GIORNALE MEDICO

DEL

R: ESERCITO E DELLA R: MARINA

VOL. II

Anno XXXVI.



VOGHERA CARLO

Roma, 1888





GRAVE LESIONE TRAUMATICA

DELLA

ARTICOLAZIONE DEL PIEDE SINISTRO

FERITA D'ARMA DA FUOCO

CONTRIBEZIONE ALLA CHIRDEGIA CONSERVATIVA

BEL DOTTORE

PARIS ANDREA

TEXESTE COLUMNSTEE MERCHA DIRECTORS DELL'OUPED. WLIV. IN MEMORY

> Ai giorni nostri il chirurgo non deve brillare tanto per la imponente cifra delle amputazioni che avrà intrapreso, quanto per quella delle guarigioni che avra conseguite.

(Contese. - Guida teorico-pratica del medico militare in campagna),

Un caso di lesione traumatica per arma da fuoco occorso ad un tenente contabile nel reggimento cavalleria Lodi (45°) in Santa Maria Capua Vetere, e curato nell'ospedale militare di Caserta, per la sede della lesione, per la sua entità, pei conseguiti esiti, favorevoli alla chirurgia conservatrice, ha diritto a qualche ricordo, merita di non essere passato sotto silenzio.

Quasi tutti gli ufficiali medici di quel presidio hanno avuto occasione di seguirne l'andamento, di sorvegliarla nei suoi diversi periodi; perciò la sua descrizione non rinscirà loro una cosa nuova. Alcuni di essi, che nel lungo volgere di tempo, in cui l'ammalato si è dovuto trattenere nello spedale, ne hanno successivamente assunta la cura od hanno cooperato

nella medicazione, avrebbero potuto, come sarebbe stato mio desiderio, prendere la parola sull'argomento tessendo una più dettagliata storia clinica del caso conforme alle ampieloro cognizioni tecniche.

Supplisco al loro silenzio facendo scopo di questa conferenza una narrazione sommaria del fatto che dette luogo al trauma, la descrizione della lesione ed il risultato della cura, il quale sembrami utile contributo alla chirurgia conservativa al pari di altri casi favorevoli avuti in cura in quello spedale, e che formarono oggetto di lettura di una Memoria dell'ora capitano medico sig. Fascia nella conferenza scientifica del 1º agosto 1885, la quale meritò l'onore della pubblicazione nel Giornale medico del R.º Esercito e della R.º Marina.

Il sig. Guglielmo Marchetti, tenente contabile nel reggimento cavalleria Lodi (15°), ha \$4 anni di età, dotato di florida costituzione e di temperamento ipernevrotico, alle 2 pomeridiane del 30 agosto 1886 si disponeva con alcuni amici ad andare a caccia ed incaricava il suo soldato attendente di preparargli il fucile a doppia canna ad avancarica. Accortosi che la coreggia del medesimo era fissata al fucile capovolta, ingiunse al soldato, come gli aveva replicato altre volte precedentemente, di rimetterla convenientemente, e questi, mentre l'ufficiale s'intratteneva alla distanza di circa mezzo metro da esso a discorrere con un amico, inclinò il moschetto per adattarvi la coreggia alla sua estremità nel modo più regolare.

In un movimento anormale gli scappa dalle mani il fucile, il quale era carico di oltre cinquecento grossi pallini.

Quantunque il cane del moschetto fosse fermato sulla tacca di sicurezza nella sola canna che era carica, e che il tenente per disavventura non potette prima scaricare, l'urto violento del fucile sul suolo spezza appunto la tacca di sicurezza della canna carica, e partendo il colpo ferisce a bruciapelo nella sua regione anteriore l'articolazione tibio-perone-astragalea sinistra dell'ufficiale.

Sebbene si conosca che le cariche a pallini quando esplodono a grande distanza non siano in generale pericolose, è ovvio immaginare in questo caso, in cui la esplosione si verificò ad una distanza minima e per modo che i proiettili tutti in massa si diressero contro l'articolazione, quali guasti ne dovevano derivare ai tessuti colpiti, tenuto conto, oltre della forza di impulsione, benanche della espansione centrifuga dei numerosissimi proietili. E difatti chi ha avuto occasione con me di esaminare la lesione a primo tempo non può fare a meno di convenire che trattavasi di una di quelle in cui l'animo non rimane titubante sulla decisione immediata a prendere, ed in cui il giudizio sulla indicazione demolitiva si presenta spontaneo. E perché poi ognuno possa farsi un convincimento esatto delle condizioni della lesione in parola e possa perciò apprezzare l'esito ottenuto, attuando una indicazione diversa, la descriverà brevemente.

Il sig. Marchetti trovavasi di fronte ed un po' a sinistra del suo involontario feritore: la carica dei pallini esplosa in seguito alla caduta del fucile incontrò l'articolazione dei piede nella sua parte anteriore mediana dirigendosi un po' da sinistra a destra squarciando la uosa, lo stivaletto, la calza, e la sottoposta articolazione per una estensione quasi circolare di oltre venti centimetri di circonferenza. Tutti i tessuti dalla pelle alle ossa componenti l'articolazione tibio-perone-astragalea furono compresi nella devastazione: i tendini dei muscoli tibiale anteriore, lungo estensore dell'alluce, il muscolo pedidio erano spezzati: l'estensore comune delle dita, denudato della pelle e delle aponeurosi sottostanti, era rimasto integro negli attacchi e formava un ponte sul vuoto prodotto dal-

l'apertura completa della cavità articolare, la quale presentava colla fuoriuscita della sinovia la distruzione della faccia anteriore della capsula fibrosa e della sinoviale: l'arteria pedidia era rotta in totalità e dava luogo a profusa emorragia: il malleolo interno era fratturato in più scheggie verso la sua estremità, fratturati erano pure la superficie articolare della tibia, la regione superiore posteriore dell'astragalo al suo quarto inferiore. È duopo notare che quest'ultima frattura non venne constatata che molti giorni dopo l'accidente per modo che forse, riconosciuta a primo tempo, avrebbe potuto influire diversamente sulla indicazione chirurgica.

In presenza di tale grave lesione quale era il provvedimento da adottarsi? Due dei migliori chirurgi borghesi di S. Maria, cui si diresse l'ufficiale furono immediatamente consultati ed uno recisamente si dichiarò per l'amputazione del piede a primo tempo, l'altro, per quanto ne riconosceva giuste le osservazioni, si mostrava propenso per l'aspettazione.

Fui interessato dal comando del reggimento d'inviare tosto un capitano medico, essendo assente per licenza quello del proprio reggimento, e v'inviai il sig. Iandoli Costantino, col quale poi nel mattino successivo mi portai ancor io in S. Maria munito di tutto l'occorrente pel caso di un atto operativo.

L'ammalato nella notte aveva orribilmente sofferto, forse per la cattiva posizione dell'arto; era febbricitante: presentava, colla lesione su descritta, ancora emorragia per la rottura dell'arteria pedidia: quel piede quasi cadente dava un aspetto triste, ma l'ammalato guardava negli occhi dei medici la sua sentenza. Si tenne un consulto clinico coi medici dello spedale civile nel quale si ripetettero da ciascuno le ragioni del proprio avviso. Devo soltanto alla cortesia dei colleghi se mi concessero per ultimo la parola.

Non v'era dubbio che a prima vista si presentavano chiare

le indicazioni per l'amputazione immediata del piede, cioè apertura d'una grande articolazione, fratture multiple delle ossa componenti la medesima, emorragia per lacerazione di una arteria di mediocre importanza, offesa delle cartilagini articolari, pestamento di espansioni tendinee e nervose, rottura di grossi tendini muscolari, numerosissimi corpi estranei (pallini) conficcati nei tessuti, nell'articolazione, nelle ossa. Malgrado pero tale offesa articolare, tenuto conto della vasta apertura praticata dai proiettili in massa, la quale permetteva fin dal primo tempo l'estrazione dei projettili stessi e delle scheggie mobili, fatto calcolo sulla integrità del ligamento laterale interno e dei due esterni posteriore e medio, essendo stato compreso nella lesione soltanto l'esterno anteriore, sulla facilità con cui fu frenata l'emorragia dell'arteria pedidia, sulla possibilità d'un ben adatto trasporto dell'ammalato al vicino ospedale di Caserta, sull'applicazione d'un ben accomodato apparecchio da assicurare la perfetta quiete dell'arto anche nelle giornaliere medicature, sui vantaggi ormai assicurati delle medicature strettamente antisettiche nelle ferite, sugli esempi di felice esito di chirurgia conservatrice in pressoché simili casi in detto spedale, opinai essere lecito aspettare a praticare l'amputazione primaria potendosi sperare una favorevole anchilosi e conservare un piede che poteva rimanere atto ancota a sosienere e trasportare la persona.

E questo diceva senza aver notata la frattura recente al quarto inferiore del perone e senza conoscere che l'ufficiale aveva tempo innanzi riportata un'altra frattura al terzo inferiore della tibia dello stesso arto per cui eravi un callo semi-deforme, e che successivamente furono riconosciute. Dopo poche obbiezioni, più di forma che di sostanza, fu accettato tale avviso, e l'ufficiale fu il giorno stesso trasportato nell'ospe-

dale di Caserta per mezzo di apposito carro per feriti gravi somministrato dal 17 reggimento artiglieria in Capua.

Le indicazioni principali per la cura di tale lesione, senza più oltre tener conto dell'emorragia della pedidia, che su frenata con opportuna compressione, erano tre: 1° liberare l'articolazione dai proiettili e dalle scheggie mobili; 2° assicurare l'immobilità quasi assoluta dell'articolazione serita anche durante le medicazioni; 3° adottare una strettissima medicazione antisettica.

A queste, direi principali indicazioni, dovevano aggiungersi: moderare l'infiammazione articolare, sedare i dolori derivanti dai tessuti ed espansioni nervose strappati.

lº Per ottemperare alla prima indicazione bastò una pinza da medicatura, essendo l'articolazione ampiamente aperta per estrarre due scheggie ossee mobili del malleolo interno ed una dell'astragalo.

Colle irrigazioni poi, mercè soluzione di sublimato all'1 p. 1000, si estrassero in prima un centinaio di pallini, e collo stesso mezzo e con opportune pinzette vennero fuori 450 pallini che il tenente gelosamente conserva.

2º Per la seconda indicazione, un apparecchio gessato od al silicato potassico fenestrato non si sarebbe convenientemente prestato, atteso l'ampiezza della ferita e la sua ubicazione che avrebbero reso impossibili le medicazioni senza danneggiare l'apparecchio stesso e rendere inutile la medicatura antisettica. Si adottò perciò l'apparecchio a sospensione dell'Esmarch fatto di zinco, alla cui costruzione ed apparecchio si adoperò molto l'ingegnoso capitano medico sig. Iandoli-

Questo apparecchio successivamente modificato permetteva senza danneggiare all'immobilità dell'articolazione, d'innalzare l'arto e mantenerlo sostenuto ad altro congegno improvvisato, composto di un'asta verticale fissa e di una orizzontale scorrevole, cui si fermava l'arto mercè de' nastri durante tutto il tempo della medicazione.

Permetteva pure di mantenere applicata alla ferita, dopo le irrigazioni praticate, tutti i componenti della medicatura antisettica del Lister, la quale si fissava con bendaggio alla Sculteto: l'arto poi fu adattato in gronda di filo di ferro rivestita di apposito cuscinetto.

Successivamente, dopo che l'inflammazione articolare fu domata, la piaga detersa ed iniziata a cicatrice, fu abbandonato l'apparecchio a sospensione dell'Esmarch e fu sostituito, soltanto durante le medicazioni, da una piccola gronda metallica per avambraccio con uno strato di cotone, la quale fissavasi egualmente all'accennato congegno e permetteva attraverso dei fili di ferro lo scolo dell'acqua.

Perché poi l'ammalato non avesse sofferto per la costante posizione supina e pel lunghissimo tempo di malattia che prevedevasi, ed a scopo di evitare spellature e piaghe da compressione fu fissato entro il muro a capo del suo letto una squadra in ferro al cui estremo pendeva una solida fune munita di un anello di ferro rivestito di cuscinetto cui l'ammalato poteva da sè sospendersi o girare il corpo senza disturbare menomamente l'articolazione del piede.

3º La terza indicazione è ovvia ogni giorno; è alla mano di tutti i medici; è superfluo perciò intrattenervisi bastando accennare che la piaga non si scopriva se prima non si fossero fatte delle polverizzazioni di soluzione al sublimato che si protraevano durante le medicazioni; che le irrigazioni nella ferita colla predetta soluzione durante la medicatura erano profuse e sufficienti ad eliminare la numerosa quantità di pallini ed i cenci necrosati dei tessuti; che dopo ciò la piaga era ben ricoperta di iodoforme e di mezzi protettivi antisettici conosciuti, silch, garza, cotone fenicato a molti strati, ecc.

Non rimanevano che le indicazioni, non chiamerò secondarie, ma di complemento, cioè, moderare l'infiammazione articolare, ciò che venne adempiuto mercè la costante applicazione del ghiaccio ne' primi giorni; non che sedare i dolori derivanti da tessuti ed espansioni nervose ed aponeurotiche strappati o scoperti. A quest'ultimo proposito devo ricordare che a misura che la vasta piaga spogliavasi de' detritus ed escare causate dalla esplosione dell'arma da fuoco, l'ammalato era tormentato da dolori acutissimi durante le medicazioni, bastando il solo contatto dell'acqua per destarsi vivamente. Tali dolori che poi si limitarono lungo la direzione del nervo tibiale anteriore, si fecero continui anche nelle ore della notte e nei movimenti involontari da togliergli completamente il sonno, che nemmeno il cloralio, le iniezioni ipodermiche d'idroclorato di morfina furono sufficienti per qualche tempo a conciliargli.

Esaminata allora la regione malleolare esterna si ebbe a notare un assottigliamento della pelle per una rilevatezza prismatica del sottoposto osso, che si ritenne probabile causa dei cennati dolori.

Non si pose tempo in mezzo a praticare la resezione della sporgenza ossea, la quale guari in breve tempo ed alleviò grandemente i dolori notturni e durante i movimenti dell'ammalato.

Intanto la ferita successiva a queste operazione ed i vivi dolori che molestarono per si lungo tempo l'infermo impedirono che un apparecchio fosse convenientemente e costantemente adattato per evitare la conseguente inclinazione del piede all'interno, la quale veniva producendosi durante la cicatrizzazione della piaga per la mancata resistenza del perone fratturato e per la perdita di sostanza ossea in seguito all'estrazione delle scheggie.

Co non pertanto non venne trascurata l'apposizione di svariati congegni capaci, quanto meno, di diminuire lo sconcio lamentato senza recare maggiori sofferenze al paziente; e tra gli altri riusci sufficientemente vantaggiosa una lunga stecca di legno terminante come una plantare ad angolo ottuso e fenestrata per modo che, opportunamente imbottita con ovatta, veniva adattata in guisa alla regione esterna del piede e della gamba, che mentre la stecca appoggiavasi a questa, garentiva dalla pressione la ferita del perone, e permetteva che con regolari permanenti trazioni fatte con nastrini sull'alluce, il piede losse mantenuto nella posizione naturale.

Tale apparecchio, come qualunque altro, obbligava di necessita l'infermo a dover rimanere immobile coll'arto offeso per ottenere l'intento, ciò che non era tollerato, e perciò non potevasene promettere una utilità assoluta.

La ferita articolare con tutti i succennati mezzi giornalmente ha progredito nella riparazione e cicatrizzazione senza notevoli incidenti e senza nemmeno causare disturbi di temperatura che si elevò soltanto sul secondo giorno dell'accaduto a 39,7 discendendo al terzo a 38, e quindi al normale. Ma nei primi giorni del mese di dicembre la cicatrice già molto avanzata cominció ad ulcerarsi ed il processo riduttivo la invase per lunga estensione e profondità da impressionare l'ammabato, da impensierire il curante tanto più perchè i mezzi vari messi in opera non portavano evidente migliorataento alle condizioni cicatriziali, e temevasi perciò che causa di tali guasti potessero essere profonde modificazioni dell'astracato o del malteolo interno, de quali notavasi qualche punto scoperto, t.onsigliai all'infermo l'assoluto riposo dell'arto e la medicatura della piaga prima col cloralio, che la modificò abbastanza, e quindi con liste di sparadrappo diaquilon; un adoperar con queste a tenere più avvicinate e più compatte le flaccide granulazioni per quanto permettevano le condizione della località.

E questo mezzo in verita lu così proticuo da ridonare in breve tempo al processo di cicatrice tutta l'attivita necessari per la rapida riparazione, e ad infondere nel paziente un sertimento di tale profonda fiducia nel rimedio, che in seguto per lui non vi erano altro per riparare le dubbiezze della escatrizzazione che le liste di sparadrappo.

Il di 7 marzo la cicatrice era completa e solida, e mentre da primo il Marchetti si serviva di una sedia meccanica a riote per deambulare, sostenendo l'arto ammalato su apposito congegno orizzontale, da quel giorno cominciò a deambulare celegrucce poggiando a poco a poco sul suolo il piede che la miseguito munito di uno stivaletto con rialzo sotto il tallone, id il 20 gingno molti di noi fummo testimoni della uscita dello infermo dallo spedale appoggiato soltanto ad un bastone per portarsi in Ischia a fruire di fanghi termo-minerali, i quali riuscirono a meraviglia ripristinando la nutrizione della gaiata ipotrofica per la prolungata inazione, consolidando e restrugendo la cicatrice, appianandone la superficie infossata.

Ho visto il più volte nominato ufficiale un mese fa, ed esse gli esiti constatati della sofferta lesione: cicatrice lineare appianata, ma tortuosa, aderente alla regione anteriore edesterni dell'articolazione tibio-tarsea; anchilosi della detta articolazione con una limitatissima mobilità nel senso della flessione e dell'abduzione; piede leggermente deviato in dentro, abolità l'estensione dell'alluce, del secondo e del terzo dito; conservata l'estensione delle due uttime e flessione di tutto le dita; il piede nella stazione ritto non poggia completamente sul suolo, ma in modo che il calcagno vi si solleva d'un mezzo centimetro

Questa imperfezione e la leggiera deviazione in denuo del piede, che va sempre più limitandosi, sono opportunamente e convenientemente modificate mercè uno stivaletto ortopedico per modo che il tenente Marchetti ora può camminare, se lo volesse, e come ne sono stato testimone, senza l'appoggio di un bastone, di cui fa uso solamente per precauzione, e contonna il suo servizio quale ufficiale contabile nel reggimento cavalleria Lodi (15).

Questo felice esito di una gravissima ferita articolare per arma da fuoco e molto istruttivo per i medici militari che dovrebbero ne nostri spedali raccoghere e pubblicare casi simili, come da talumi si è praticato; si avrebbe così sufficiente materiale da compilare delle statistiche di confronto tra la chi-

Oraquindiche la medicatura antisettica e nel dominio della scienza ed e attuata negli ospedali militari e che per essa si ottengono, senza perturbazioni, meravigliosi processi di ripatrazione, è lecito anzi credo fin essere una colpa il non tentare ozgi, in molte circostanze, la conservazione di membra anche gravemente ferite, le cui condizioni in altri tempi avrebbero obbligato alla loro necessaria demolizione. Ne si apponeva percio l'illustre professore Cortese quando nel 1862 seriveva:

« La chiungia conservativa, sia che prenda il carattere " operativo o l'aspettativo, ha un avvenire molto lusighiero " negli spedali. »

Il caso in parola, come gli altri tentati e riusciti nell'ospedale di Caserta ne giustificano il presagio; ed il tenente contatile sig. Marchetti non ha cangiato il suo piede con una settata di legno, come disse pei suoi amputati lo Stromeyer.

Liserta, li 10 ottobre 1887.

ALCUNE CONSIDERAZIONI TERAPETRICHE E STATISTICHE

111

CASI DI OTITE MEDIA ACUTA

OSSERVATI NELL'OSPEDALE MILITARE DI ROMA

DURANTE L'INVERNO DEGLI ANNI 1886-87 E 1887-88

Memoria letta nella conferenza medicu-scientifica menyde all'ospedale militare di Roma il 30 marzo 1888 dal sottotenente medico Basso Bartolonico

Il grande numero di otiti medie acute che di solito si verificano nella stagione invernale nell'esercito, ed in meditutto apeciale tra le reclute, riempiendo per lunghi giorni sale dei nostri ospedali, un offre occasione d'intrattenersi oggi su questa malattia, non però collo scopo di farvi qui sessa una iunga e minuta dissertazione camica, ricopian io per tal modo cio che ne dicono i varii autori d'otologia, ma bensi con quello ben più modesto di leggervi alcune considerazioni terapeutiche e statistiche, ch'io andai man mano spicolatite nei moltissimi casi di tale affezione che ebbi l'opportunito si osservare e di curare in questi due ultimi inverni nel reparto di chirorgia, ove ho avuta la fortuna di trovarni quale assistente del chiarissimo sig. maggiore Di Fede.

Ho raccolte queste note su ben 87 casi di otite media acote tanti cioè quanti si sono verificati nel trimestre dicembre 1886, gennalo e febbraio 1887 ed in quello di dicembre 87, gennalo e febbraio 1888: il materiale è quindi abbastanza notevole, quello pero su cui mi preme richiamare la vostra attenzada si è la cura, che noi abbiamo applicata nei varii casi, cura che man mano siamo endati perfezionando e che ora ci semi ra aver portata nel nostro riparto a tal punto di diarci i risci-

ALCUNE CONSIDERAZIONI TERAPEUTICHE E STATISTICHE, ECC. 653 tota par sollecti ed i più soldisfacenti, come avro occasione, men meno, di dimostrarvi.

Quanto importi una sollecita ed esatta cura di tale affezione non v'e certamente alcuno di voi che non le sappia giustamente riconoscere. Soltanto una rapida occhiata che not volgiamo alla anatomia della regione, che è sede della malatha di cui io intendo trattarvi, ci dimostra chiaramente quanto sia importante allontanare nel più breve tempo posstole una suppurazione, o per lo meno uno stato morboso, la organi cost nobili e delicati, dalla cui vicinanza l'otite e i otorrea consecuntiva assumono un carattere di speciale gravita. Pur tralasciando di considerare i rapporti del condotto utinvo esterno, la parete superiore del quale corrisponde ali fossa cerebrale media, arrestiamo un istante la nostra altenzione alla cassa del timpano. Delle sei pareti che ordinariamente si sogliono considerare dagli anatomici in questa cavila, sebbene siano irregolari e poco bene limitate, quella esterna e formata per una gran parte dalla membrana del Umpano l'interna si continua col laberinto ed è in rapporto cot nervo facuale contenuto nel canale di Falloppio, canale spesso incompleto o formato solamente da una sottile lamina seena. La parete superiore, che divide la mucosa della cassa det timpano dalla dura madre e dal seno petroso maggiore, ha la spessezza di 2-3 millimetri e talora è cribrata da piecoh cansum, per i quali passano sottilissume ramuficazioni viscolari ed offre anche negli adulti una fessura del tessuto ossio, cioè la fenditura petro-squammosa. La parete infecore della cassa timpanica e in rapporto col golfo della vena sugulare interna: la sua posizione la dispone a servire di recttacolo al pus od alie altre secrezioni, che si formano nella cassa, e la presenza di queste materie, a lungo protratta, bue determinare gravi alterazioni nella mucosa che la ricopre, es in seguito essere causa di osteite e carie della rorca petrosa, e di ulcerazione della vena giugulare o di altri vasi incortanti di quelle vicinanze. La parete auteriore e in con-'atto con la carotide interna: la tromba d'Eustachio si apre uela porzione media o superiore della medesima, e questo fatto anatomeo spiega la difficolta trovata dai liquidi foi malisi nnaimente è in stretto rapporto col seno laterale e colle cel·lule mastoidee Dulla cassa un lento processo suppurativo può invadere l'oreccino interno, e di la propagarsi per la va del nervo acustico e per il sistema vascolare alle vicine minimi ed al cervello. « Nominatemi un'altra cavità del corpumano, dice giustamente il Troitsch, la quale, angusta cone è la cassa del timpano, confini da ogni parte con organi essimportanti. « Se poi si considera, serive il De Rossi, la impunica, cioè mucoso e periostio, e la loro intima unioce, tet cui ne risulta una pel'icola di sottigiiezza straor-maria, nel si può assolutamente immaginare che l'infiammazione di uto di questi due strati non si comunicii più o meno immediamente allo strato vicino! »

Da tutto ciò ch'io ho or ora riferito riescono evidentemente manifesti i danni che sogliono non di raro verificarsi in seguito ad un'otite media purulenta, danni non solo a carico dell'organo nobilissimo che e sede della malattia quanto nel e vicine regioni e nel generale dell'organismo. Appariengone at primi le cicatriei, le perforazioni, le aderenze della membrana del tumpano colla parete labirintica. l'otorrea permanente e ribelle, i polipi, la perdita degli ossicini deli'udit.. in duminuzione della facolta di vibrazione dell'apparato trasmersore dei suoni per processi di ispessimento e di sclerosi ette mucosa ricoprente gli ossicim dell'udito ed i loro legamenti. constizioni tutte le quali si rivelano con un'ottusita più o mene grave della facolta uditiva; oltre a cio la osteite e la care del temporale, la paralisi del facciale, la distruzione della corda del timpano (a cui vanno attribuite la seccuezza della bocca ed il pervertimento del gusto), la artrite fungosa tempero-mascellare, e unalmente, cio che ben di frequente a. cade, gli ascessi intra-ed extramastoidei. Annoveriamo tra i secondi la flebite dei sem cerebrali, la erosione on ulcerazione del seno petroso superiore ed inferiore, del gotto de la vena giugulare interna, di alcune branche dell'arteria meningea media e della carotide interna, le inflammazioni secondarie delle meningi e del cervello, le raccolte purulorte

intra rano e. . ratomolomenti ceretrali, e finalmente gli as essi metastatici e la pioemia. Lut'i gui autori moderni, che si sono occupati delle maiathe dell'orecchio, espongono la nosologia telle meningiti e delle ancefaliti riferibili ad una trascurato dorrea e Ziustamente richiamano l'attenzione degli esercenti l'arte salutare sopra un tale fatto, allo studio del quale nei tempi passati si attribuiva si poca importanza. Ese si studiassero, serive il Tröltsch, tante meningiti e tante encencti specialmente dell'infanzia non si tarderebbe a riconoscere i rapporti esistenti fra queste inflammazioni e le mastite croniche dell'orecchio ».

Tutto mesto do ho voluto ricinamero alla mente per dimestrarvi concortanza dell'argomento ch'ho ho scento per
ozzet olera presente memoria, importanza che a noi medici
to i tari resce ben manifesta per altri criterii affatto pratici,
dell'sono il grande numero di riformati per otite o per conseguenze di otite che ogni anno si verificano nel nostro esercito con ingente danno dello Stato e degli individui che lasciarono immuni le loro famiglie e vi ritornano talora in
con izzoni veramente pietose, come pure il numero non tenne
di soliati morti in conseguenza di otite suppurativa e che
col stristiche figurano spesso come lecessi per meningite
metticica.

Neda constante medico-statistica sulle condizioni sanitario R. I servito nell'anno 1886 compilata dal Comitato di sanida turiture si nota che in quell'anno ben 1168 individui di trupa entrarono per otite ed otorrea negli ospedali militari, tede infermerie presidiarie e speciali e di questi 36 vennero informati e 19 inviati in licenza di convalescenza in seguito e rassegna di rimando.

Visia per tal mosio la grandissima importanza della suaccentata affezione tui preme dichiararvi ch'io punto non inter, o intrattenervi sulla otite media purulenta consecuntiva agni esanteni acuti tanto comum, od a sifii le o i a tubercioni e neppure di trattarvi di quella maiattia anche in altre eta tella vita, in cui e molto frequente, bensi quello di parlarvi di quelle forme di otite, direi quasi idiopatiche, che sorgono proprio d'emblée, che colpiscono il nostro soldato nel

656 ALCUNE CONSIDERAZIONI TERAPEUTICHE E STATISTICHE

tiore della salute e dell'energia, di quelle forme cioè che, meno rarissime eccezioni, si sono verificate in tutti i casi da me osservati nel riparto di chirurgia. E mi preme pure farvi notare che colla parola otite media acuta io intendo comprendervi tanto la otite media catarrale acuta quanto la otite media purulenta acuta, perchè entrambe le malattie cono sottanto un grado diverso dello stesso processo infiammatore di il loro trattamento deve essere regolato dagli stessi principii direttivi.

Il momento etiologico che noi dobbiamo riconoscere in quasi tutti i casi di otite che si verificano nei soldati è l'influenza reumatica: hanno luogo proprio nelle stagiom rigole quando nelle visite mattinali presso i corpi abbondano ie infreddature, i catarri laringo-tracheali, le tonsilliti, ecc., et i nostri reparti d'ospedale rigurgitano di malati di pleurite, ii bronchite, di reumatismo poliarticolare, di polmonite. I broschi mutamenti di temperatura, l'abitare camere umide, basse, mulsane, un bagno freddo, la doccia nella stagione rigida (cosa che accade, benché di raro, in qualche reggimento), l'esporsi a corpo sudante ad una corrente di aria, ecco le cause più frequenti accennate nell'anamnesi di tali casi di otite.

Vi hanno però certe condizioni, certi momenti eziologici che favoriscono in singolar modo la produzione acuta del pus nella cavita timpanica, e vi sono certi individui in cui bisogna proprio riconoscere una predisposizione alle piere nesi: in questi casi una tenue azione reumatica vaie a distare una gravo oute con ostinata otorrea purulenta, talora ribelle alle nostre cure.

Per meglio chiarire il processo di cura da noi adottato ne la forma morbosa in parola credo utile dividere il decorso il questa in tre periodi distinti: intendo per primo quello che precede la perforazione della membrana del timpano, secondo quello che succede immediatamente ad un tale fenomeno e che suoi durare due o tre giorni, e terzo finalmente quello che successivamente per una durata variabilissima giurco fino al giorno in cui ogni secrezione è cessata. Non in tutti i casi ha luogo la perforazione della membrana timpanica

m molt, malati di otite media acuta il processo si limita ad una forte meremia forse talora accompagnata da leggera secrezione catarrale, che man mano poi scompare.

Ed ora passiamo a considerare il primo periodo, che per a natura e l'intensità delle sofferenze del paziente assume qua spe rare gravita. Il sintoma più imponente e il dorore ne si statilisce quasi d'un tratto con una violenza ragguardevote e un dolore lacerante, uno strazio che gl'infermi deserivono dicendo che loro s'infiggono per l'orecchio strument, acuti, i quali penetrano nel cervello e che lo manifestano con un lamento incessante e con spasmoniche contrazioni alla faccia. Aberrazioni acustiche penosissime l'accomtagnano, coe gl'intermi paragonano al soffiare d'un vento antestasso, a ca tere della pioggia, della grandine, a fortis-Starts to A questi segni riferiali immediatamente alla 10calla si aggiunge un corredo talora imponente di fenomeni generali e simpatici, che rivelano la gravezza della malattia tino da principio. La febbre non manca mai nella otite acuta purnienta e non di raro è molto alta: il poiso è pieno e duro, a lingua bianca ed arida, la sete esagerata

In queste contingenze noi evitiamo assolutamente ogni mateggio irritante nella località affetta, come iniezioni o doccie carra e solo intro inciamo cautamente nel condotto uditivo esterno quarene goccia di o io fenicato o di gheerma, o tentomente con la pera siastica un po' d'acqua tie usa all'acuto b rea alio scopo di rammollire e di far uscire gli ordinarii accumuli di cerume e di squamme d'epidermilie, che arrestando l'uscita del liquido secreto dopo la perforazione della membrana del timpano sogliono aggravare notevolmente l'otite Ado scopo di ottenere una diminuzione sulla violenza te: smiona lebbrai e di lamatre l'iperenna noi ricorrismo ut tali cas: ad un lassativo salino e diamo la preferenza al so,fato ii magne sia. Per mitigare il dolore abbianio una quantata di agenti, non tutti ed in ogni caso egualmente respondenti aito scopo. Molti ricorrono ai cataplasmi di sette di atto, di cui taluni sogiiono fare vero abuso, applicandon alla tegrone auracoiare noi li abbiamo del tutto banditi nei casi di otite dalla nostra pratica per la considerazione che rammonscono troppo i tessuti e facilitano l'infiltrazione nuclenta, senza poi soggiungere coll'Hartmann che per azione intensa e continuata dei caldo, l'orecchio viene ad essere in un tale stato di congestione che la infilammazione si protrae percio per un tempo assai più lungo. Lo Schwarze nella sua lunga pratica sude malattie dell'oreccino e ventita questa conclusione: « i catapiasmi applicati in contiame zione sulla regione auriconare producono facimente la sermatte diffusa del contotto, la distruzione più o meno grava della membrana del timpano e le copiose suppurazioni della cassa, accompagnate non di raro da lesioni importanti.

Not recorrismo invece in questo periodo mo to piu razionalmente e con molto maggior vantaggio alle compresse fradde non solo a scopo anestetico, ma altresi, quella cue più importa, antiflogistico, « Con questo mezzo, segue a la Rossi, si giungera taivoita na impedire il corso invadente ist processo distruttivo ed in ogni caso si mitigheranno i doleri giacelle il freddo è senza dubbio il mighor anestetico locale ». Non si riesce propriamente a comprendere per quale motivo si vedono difficilmente consigliate le applicazioni fredd- nelle gravi flogosi auricolari. Il Rau e uno degli scrittori che hanne maggiormente contributo a mettere in onore questo metode di cura pero egh consiglia di non applicare le pezzette pagnate nell'acqua freada sopra l'orecchio, ma alle regioni eriam colori, come alle temura e sopra l'apolisi mastordea li De Rossi affinene le applicazioni fred-le siano meglio tellerate e producano maggiore effetto consigna accuna precanzioni, ch'ezh osserva nella sua chinea ali ospedale di - Giecomo e ch'io brevemente vi riassumo. E pene adoperare telle compresso di lino in più doppi, le quali s'immergano sell'acqua fusa dal chiaccio e si applicano alle tennua ed ille regione auricolare, instillando prima l'acqua frea a nel condotto uditivo. In breve tempo si ottiene finsensibilità della membrana e delle pareti del condotto, e quando l'in matter sottoposto a tale cura ha la ferma volontà di continuaria si abbia l'avvertenza di mutare spesso l'acqua contenuta nel condotto e cio per mezzo di una pipetta di vetro. Le compresse non devono applicarsi ad un tratto alla più bassa feniperatura, sideme dovrassi mettere a prova in certo mojo la senson da del paziente, premen lo al juanto la comore-sa tra le man, onde scaricarne fuori il di più dell'acqua e contemporaneamente scaldarla fino al punto desiderato. Quando su cuidea conveniente di ristare dall'applicazione si lascia per maggior tempo in sito l'ultima compressa, affinche non riesca troppo brasco il passazzio di temperatura, e non si abbia una forte reazione e conseguentemente l'aumento o la ricoiuparsa di tatti i sintomi. Il fre ido a toperato per breve spazio di tempo produce reazioni più o meno energiche, le quali però non giovano in modo alcuno allo scopo da noi propostoci. Un tale agente terapeutico dovra percio mantenersi in sito per tre quarti d'ora od una mezziora almeno senza interruzione, rapcendendolo anche pui volte nella giornata, se la gravezza dei suitomi lo ricinede. Talora fino dalle prime epoche dena una attia puo a ca iere che il freddo non sia in alcuna gaisa toherato: in allora sara opportuno di rivolgersi nile applicazioni calde metodicamente eseguite. Il calore temperato, unido, ha senza alcun dubbio una benefica azione calmante, che puo assar giovare in simili circostanze, eseguento inst amon: a semplice acqua t.epriá nel condotto e ripetendice con frequenza on le si mantenga possibilmente costante o temporatura ed applicando nello stesso tempo le compresse umido-hepide sulla regione dell'orecchio esterno, le quan gioveranno a mantenere il calore richiesto nel volume d'ac ma versato nel condotto u htivo. In ogni coso pero il caido praticato an the in questo modo non dovra continuarsi per mente tempo: bastera un quarto d'ora, una mezz'ora, repueaud do però altre volte nel corso della malattia, a seconta delle esigenze del caso speciale. A dirvi il vero noi abbiamo spesso usato nel primo periodo dell'otite acuta il fred to per mezzo della vescica ripiena di frammenti di ginaccio la quale riuserva veramente como la vista talora la deficienza e tal'altra la coca pratica del personale a idetto alla cura dei hastri malat. i risultati pero che noi ottenemino furono midto me hour, a che concorda con quelli ottenuti dai De Rossi, per eu in questo ultimo tempo l'abbiamo abbandonata per Picorrere alle compresse fredde, come di sopra ho accennato.

Quale mezzo antiflogistico eccellente nei casi acuti di otte media meriterebbe di venirvi segnalata l'applicazione delle mignatte: ma siccome non ho su questo agente tempeutro esperienza una propria così non posso rimetterini che a cio che ne dicono gui autori di otologia.

La gravezza, la durata e gli esiti della otite media sono stati grandemente modificati dopo l'introduzione della meringotomia nella pratica otoratrica. Questa importante aporazione, oltre alleviare immediatamente le sofferenze del malato e rendere più breve il corso della otite media, e un viremezzo di profiassi contro l'otorrea, la quale, meno rare eccezioni, guarisce di poi sollechamente colla semplice cura istemea ec astringente. I periezionati strumenti di otoscopia e lo studio più accurato delle affezioni auricolari hanno contribuito ad assegnare a questa operazione le sue precise indicamoni. Alcum autori sogliono praticarla in tutti i casi ir malattia acuta de la cavità del timpano; non e però necessaria nelle malattie leggiere, nel catarro semplice, o quando i dolori sono moderati. Al contrario la paracentesi e in nesta quando esiste una torte sporgenza della membrana del timtamo causata dalla pressione che fa il secreto contro la suo superficie interna ed essa tuttavia resiste ad una spontanea rettura producendo fenomeni dolorosi e febbrih,

Me funço confessare che non avemmo mai occasione di proticare tale operazione nei casi occorsi nel nestro riparto sa perche quasi tutti vi entrarono quancio la perforazione eta cua spontamentica vivenuta, sia perchè nei rimanenti casi bastorono i mezzi di cura goi accennati: in ogni molo mi preme dichiarore che non avranimo punto esitato dall'esecuirla se l'indicazione si fosse veramente presentata e se ben poco profitto avessimo riporniti comi attri agenti tera: eutri-

Nei primo periodo dell'otite noi ricorriamo volentieri e con unitaggio alia institazione nel condotto uditivo di alcune goccie di una soluzione di cocaina al 4 p. 100, Qualche volta Lero il sovreccitamento del sistema nervoso è tare che rasce utite il ricorrere ai narcotici onde procurare un qualche soluevo al maiato travagliato dalla insonnia e dai gravi e continui dolori. Ma più che l'oppio e la morfina riesce vantag-

zioso in tali contingenze il cloralio i frato somministrato a

El ora passiamo a considerare il metodo di cura nel secando periodo, quello cioè nel quale, come di sopra accennal, sogliono presentarsi alla nostra osservazione gli ammalati di olite scuta. Avvenuta la perforazione i fenomeni diventati tino a quel punto sempre più intensi, ordinariamente diminuscono: i dolori si moderano, le sensazioni uditive subbetuve scompaiono, come pure i fenomeni febbrili. Se esistevano sintomi cerebrali essi pure si dileguano rapidamente dope la rottura. Tuttavia permane lo stato iperemico nella membrana e nella cavità dei timpano, permangono in grado mmore i dolori, ed in vista di questo noi dovremo evitare assolutamente d'intervenire energicamente e soprattutto poi l'uso prematuro di forti astringenti. In questo periodo il compulo del medico consiste nel favorire possibilmente l'uscita della marcia formata: a questo scopo egli praticherà l'iniezione detersiva nel condotto e procurerà in tutti i modi di tenere aperta la lesione della membrana del timpano per evuare l'accumulo del pus nella cavità timpanica. Il mezzo po conveniente, par comodo e par utile per la cura detersiva-" l'ac jua tepida all'acido borico al 2 p. 100, miettata per mezzo di una pera ciastica nel con lotto uditivo. Noi abbiamo ricorso sempre a questo mezzo e ve lo raccomandiamo. Tale la-Vanua deve essere tatta con grande cautela, senza punto com runere fortemente la pera, per evitara una maggiore rottura della membrana, e dev'essere ripetuta poi parecchie volte nelle 24 ore. Non dovremo mai affidare questa operazione et nostri aiutanti ed infermieri d'ospedale e specialmente poi in questo periodo dell'otite acuta! Praticata la lavanda noi non ci curiatno in quest'epoca di asciugare la cavità timpamea con il cotone applicato all'estremita dello specilio di meta lo a spira per non provocarvi un'inutile irritazione, ma introduciamo solo uno stucilo di cotone al sublimato, il quale, essendo privo di materie grasse, assorbe per capillarita e tavorese oltremodo l'uscita del secreto. Quando l'infermo è corrento gli raccomandiamo di riposare sul lato affetto od alternativamente a destra ed a sinistra se la malattia occupa una doppia se le, onde facilitare il vuotamento dei pus raccolto nella cassa e sopratutto nelle cellule mustoidee.

La osservanza di questi precetti semplicissimi hasto a condurre a guarigione molti casi in pochi giorne, in ogni modo è ben sufficiente in questo stadio deil'otite, in cui ancom permane lo stato irritativo infiammatorio, il quale d'orbitars cessa dopo 3-4 giorni dalla perforazione della membrana per dar luogo soltanto ad un'uscita più o meno abbondante di catarro o di muco-pus o di pus, unico fenomeno si esso di cui si lamentano gli ammalati. E qui commeta allora il 3º periodo, quedo sul quale abbiamo avuto più campo di esperimentare la nostra cura e sul quale perció abbiamo raccolto la maggior parte in quelle considerazioni terapeut che sul'otite media acuta, che formano eggetto di questa mia Memoria. La cura detersiva deve dominare assolutamente ampein questo periodo la nettezza della cavita timpanica deve essere il nostro costante i blactivo. Il fondo del conditto e della cassa e le anfruttuosita delle cellule mastoidee sono sedi favorevoli e frequenti di ristagno di pus, il quale, con facilità degenerando, fa svilupuare acion grassi e gas di putrefezione, che non di raro manifestano la loro presenza at coe a distanza con l'odore fetido e laivolta inserportante.

Quel deposito di materiali organici più o meno decomi ost. che ritrovasi nella cassa e speciaimente nell'apotisi mastoriea. è il più fecondo campo di sviluppo di microrganismi, cagicnando in date circostanze i sintomi pai temibali d'infezione purmenta o di meningo-encofuilte, c o che succede d'ordinario in segunto alle duiturne ostinate suppurazioni den'orecene. Da cio la necessità di favorare l'uscità del pus che si forma nella profondita dell'organo e di detergere la superiore mas lata dal secreto più o meno alterato che lo ricopre. A questo scopo noi ricorriamo ancora all'acqua tepida ull'accio borico. ad una dose maggiore di quella da noi usata nel 2º percoto. cice, al \$ p. 100. Con questa laviamo accuratamente la cavita timi auca, indi l'asciu zhiamo cautamente me cante stient !! cotone al sublimato, finche questi escono fuori pu'nt, men desuffiamo de l'acido borico finamente polverizzato, por mireduciamo con un cucchiamo una discreta dose di acido berne

net e mitotto e finalmente otturismo il condotto con il cotone al sublimato corresivo. La medicatura viene da noi rinnovata ogni mattino e talora alcune volte nella giornata, quando, cioc. il cotone si mostri intriso di liquido.

É necessario che l'aci lo borico sia finamente triturato, come pure e necessario evitare il soverchio accumulo di questa sostanza nea interno dei condotto uditivo affine di ovviare al terositarsi di incrostazioni sulta membrana del timpano, che potreibero occiuderia con notevole aggravamento della malatta. L'applicazione degli stuelli dev'essere fatta con paziente cautela e con grande leggerezza, poiche una soverchia compressione toglierebbe loro il potere di capillarita, sul quale noi dobbiamo fare assegnamento, mentre provocherebbe l'accumulo di marcia in una cavita chiusa.

In seguito a questo metodo di cura la noi applicato con costante esattezza e diligenza di sentiamo autorizzati a formuore le seguenti conclusioni, che d'altronde non sono altro che la conferma nei risultati ottanuti dai vari autori, e speciamente dal Bezold e dal Morpurgo:

- l' L'acido borico e perfettamente tollerato dail'orecchio,
- 2º Sotto a suo uso guarisce quasi semi re la otate media contrata ed in brevissimo tempo;
- 3º Per l'acido borico non deve temersi la formazione di concrezioni resistenti sempre pericolose e facili ad avvenire con alcum sali.

In alcuni casi di otite quando più non rimaneva che una taria e tenue secrezione nei abbiamo ricorso all'instillazione fer mezzo di una pipetta di aicune goscie di alcool conteterate i 5 e più per 100 di acido berice, ado scopo di otteter di tal moto un'azione non solo antisettica, ma altresi inggermente caustica sulla mucosa in cui ricopre la membrana e la cassa del timpano. La nostra aspettazione fu coronata di ottino successo nei pochi casi in cui l'abbiamo praticata, tra i piah mi sovviene quelo di un'otite doppia, verificatasi di tiah mi sovviene quelo di un'otite doppia, verificatasi di tiah bersagliere, in cui dopo lungo tempo di una cura defessa a timaneva una secrezione ostinatissima di poco riquido setoso, che non ci permetteva mai di ricenziare il paziente dal fie stre riparto, pochi giorm d'instinazione di quella soluzione

664 ALCUNE CONSIDERAZIONI TERAPEUTICHE E STATISTICHE

bastarono a faria cessare completamente. L'alcool sciogne i 15,5 p. 100 di acido borico, mentre l'acqua calda non no sciogne che il 3,6 p. 100 la prima soinzione penetranno facciment nelle più intime antrattuosità delle cellule mastoide iviappora la sua azione doppiamente ed altamente benefica. Quantimpie non mi si sia stato dato di trovar questo mezzo suzgara da alcun autore, un e grato pure raccomandario alla vostra attenzione ed alla vostra pratica.

Per far guingere la soluzione a contatto della cassu, an mener casi di piccole aperture della membrana, noi ricorriamo al metodo di Politzer (1).

Quando la marcia andava acquistando cattiva natura divelata dal colore versiognolo e dal fetido o lore, noi non aple messitato di ric grere alte lavande c in acqua terria al sublimato all'1 p. 1000.

Anche di questa non abbiamo che da lodarci in questi cassoltanto occorre essere ben guardinghi nella sua ampicazione, poiche essa talvolta trova per la via della tromba di Eustachio fucile sbocco nella gola.

Durante il decorso di un'otite compaiono talora eruzioni a forma vescicolare, papulare, crostosa o squammosa sia lungo il condotto unitivo esterno, sia nella guancia in vicinanza del padiglione esse vanno attribute alla uritazione essercitata tocalmente dai liquido purmento che cosatuis e l seolo, la judicia attenda e d'udente varra da sola ad explare e la farle scompaigne quando qua ci sono al più funzione di vasellua affectiera ia loco scomparsa.

Durante n corso ai un'ot le senza causa nota, o per circostanze accidentali, la regione mastoriea diviene dolente è turgida, questi sono ordinariamente i primi segin di un'ossoperiostite che si sviuppa in questa regione, i quali fenciera morbosi se sono in reuzzone con uno scolo puruenti rel

opposto a quello melato. S'intreduce quandi nel condotto unitavo una certa quantita della soluzione che vogamino usare, preventivamente rescribido, pratica al tempo stesso l'esperimento raccomandato appunto dal gelebre professore viennese per fare passare l'aria dalla retrobocca nell'orecchio.

comiotto uddivo segnano sempre una diminuzione nella quantita del loquido costituente l'otorrea. Il dolore che il malato accusa alla regione mastoidea è più o meno vivo, aumenta alla pressione ed alla percussione e spesso si estende nelle parti vicine del cranio, del collo e della faccia. L'ascesso mastorieo non tarda a mostrarsi e può essere accompagnato anche da febbre e da altri disturbi generali. In tutti questi casi noi abbiamo ricorso alla cura antiflogistica dapprima e se questa non era sufficiente, come del resto spesso suole accadere, il sig. maggiore Di Fede non esitava ad eseguire l'incisione del Wirde, croé, un'incisione lunga 2-3 cent. per tutta la lungnezza dell'apofisi mastoidea, approfondandola fino al periostio. In tal modo se esiste un ascesso, questo viene aperto, in caso contrario l'incisione porta parimenti un grande beneficio, impedendo l'estendersi del processo infiammatorio mell interno dell'osso temporale.

La ferita di poi viene ricoperta con medicazione antisettica dopo diligente lavanda.

In generale i mezzi da me enunciati bastano nella cura dell'otite media acuta ed in realtà bastarono a far cessare lo scoto ed a recondurre la cavità timpanica a completa guarizene in possi tutti i casi da noi osservati: soltanto in alcum ranssimi di ostinata e ribelle otorrea abbiamo dovuto ricorrero ai soliti mezzi astringenti, tra i quali principalmente alla soluzione di solfato di zinco.

Questo e il metodo di cura che noi abbiamo adottato nei casi di otte media acuta occorsi in questi due anni nella nostra pratica: non è nuovo certamente, ma soltanto è l'esatta applicazione di quello che già vige da alcuni anni nella pratica otoratrica, migliorato pero e perfezionato in alcuni punti, quali specialmente l'uso della soluzione alcoolica dell'acido horico, del cotone al sublimato per la pulizia della cavita timpanica e per il tamponaggio del condotto uditivo e della lavanda in sublimato nei casi di secrezione purulenta di cattiva natura.

Ed ora permettelemi di comunicarvi alcune note statistiche, che bastano a darvi un'idea approssimativa sulla frequenza

666 ALCUNE CONSIDERAZIONI TERAPETTICHE E STATISTICHE

dell'otite media acuta nella stagione invernale nel nostro esercito e sul suo modo di sviluppo.

Nel trimestre dicembre 1886, gennaio e febbraio 1887 entrarono nel riparto di chirurgia 49 individui affetti un quella malattia, di cm 20 all'orecchio destro, 16 al simistro e 4 ad entrambi gli orecchi (9 casi non furono ben pregisati nei registro nosologico).

Nel trimestre, dicembre 1887, gennaio e febbraio 1888 entrarono 35 individui per la succetta affezione, di cui 18 a destra, 10 a sinistra, 3 ad ambi gli orecchi il casi non furono precisati nel registro).

Computando complessivamente le giornate di dezenza ser tutti i casi curati e dividendo per il numero di questi riscita una media di degenza ad'ospedale per ogni ammalato a giorni 18, 63.

La durata media della guarizione fino a cessazione della suppurazione col metodo all'acido borico è, secondo il Bezoldt, di 19 giorni: i nostri risultati concordano dunque quasi perfettamente con quelli di questo osservatore.

Non vogliamo escludere in modo assoluto che in taluno degli 87 casi da noi osservati si foss- trattato di semplice otite acuta esterna: questi casi però devono essere stati ben ruri e hen poco percio valgono ad infirmare i risultati da noi ot tenuti.

Degli individui affetti da otite media acuta da noi curat. 63 erano reclute, 24 anziani.

Mi e grato azzunizervi che rarissimi furcino in quest'anno i pazienti di questa forma di otte che ritornarono al loro corpo con la perforazione della membrana del timpano, mentre nell'anno passato non pochi vi ritornarono con tale triste postumo, come pure m'è heto accennarvi che mentre nell'anno decorso alcuni furono sottoposti a rassegna di rimando, per nessuno in quest'anno fu necessario un tale provvedi mento: cio va attribuito ai mizhoramenti ottenuti ed all'esatta apparazione del meto io di cura da noi adottato.

futto questo mentre costituisce per noi cosa veramente confortevole, ci riesce pure altamente gradita, poiche ci offre occasione di portare ancor noi un contributo non spregevole

alla cura dell'ot te per il passato così negletta e talvoita per le sue conseguenze così fatale, tanto riù poi che se noi non abbiamo precorse, abbiamo certo accompagnato attentomente e scrupolosamente appieati i progressi che si vanno facendo nelle varie chiniche otomtriche raggiungendo quella perfezione pratica per un metodo di cura che più si adatta nene nostre infermerie e nei nostri ospedali militari, ove per Inbbondanza dei malati e per il concorso di nitre speciali circostanze non possono certamente attuarsi quei finissimi mezzi li cura che solo uno specimista può adottare nei sinceri casi

DI UN CASO

ERPETE LINGUALE A SEGUITO D'ITTERIZIA CATARRALE

BREVE NOTA CLINICA DEL DOTT. G TACCHETTI

MEDICO DI 3º CLASSE NELLA R.º MABINA

Trovandomi nel novembre scorso imbarcato sulla R. navescuola-torpedinieri. Venezia, ebbi occasione d'osservare de infermo, la cui storia, tuttoche delle più comuni, mi sembra meritevole d'essere conosciuta per l'interpretazione che, a mio avviso, potrebbe darsi d'un fenomeno se non nuove, per lo meno raramente rilevato fin' oggi, quale fu l'apparizione d'un erpete della lingua simmetricamente bilaterale, in evidente nesso genetico con l'itterizia da catarro gastro-diodenale.

Dovere di gratitudine ini consiglia di ricordare qui gli egrezi dottori, sig. Giovanni Slarra, primo medico di bordo, per il permesso accordatomi di pubbbcarla, e sig. cav. Leonardo Cognetti, alle cui cure fu in segnito affidato il malabal suo sbarco dalla nave anzidetta nell'ospadale dipartimentale di Spezia, per le notizie che cortesemente mi favori sull'ulteriore decorso della infermita. Dopo cio, ecco ta storia

Tommasi Bartolomeo, di anni 23, da Massa San Giorzio (Messina), marinaro di 3º classe, e giu pescatore. Alfeta i otto o nove anni ebbe a soffrire di febbri estive, com'egli si esprime, di natura probabilmente malarica, e i a sociali anni

morbile: poi nessun'altra malattia lo afflisse fino ai 21°, epoca di sua entrata in servizio.

Fu a Massaue, e, tranne il tributo di una felbre, durata cinque giorni, pagato nei : rimi tempi del suo soggiorno in quella acque, vi godette in seguito sempre buona sainte. Tornatone dono circa un anno, nell'aprile 1887, seguito anche a bordo deda Venecca, sulla quale prese imbarco, a stare benissano in solute. Non na mai abusato di fiuno, di cibi acri o fortemente acomatici, ne di bevande alcooliche: qualche rara vota soltanto ha ecceduto nel bere vino.

If 5 novembre commercial avvertire sintomi di incipente catarro gastreo, ca il 10 apparve una leggiera tinta atterica, la piale, aumentando, lo costrinse a presentarsi il mattino dei 11 alla visita medica. Riconosciuto ammaiato di catarro gastrocinodenale fu messo e sente di servizio, gli si preseresse ui carrante salmo e gli si raccomandò in particolar modo in tite detetica, sei onche il teriz a crebbe, il suo stato generale peggiorò, e quindi il 20 fu dal 1º dottore passato allo specie di bordo.

Erosi manifestata una vera itterizia catarrale, cue ad onta tella rigerosa dieteteca e dei me icinali opportum infuso di rabarbaro e accanin ando sempre nu synappandosi non-pertanto mancava il prurito cutaneo, il polso era normale, ei me pure la temperatura, la quale sommente negli ulumi dei mese e primi di ficembre mostro un heve movimento terbirie, razgangendo di sera qualche volta i 38,2 C.

Il legate erasi alquanto ingrandito e fatto un po' delente ada pressione, le urme, color di maiaga, erano carici e di crinera bilingi, la lingua non era melto impatinata, non esisteva traccia di stomatite.

Pero d' 22, cice, dopo due giorni dalla sua entrata aifospeats, si notarono sul bordo destro deda lingua un gruppo di l'a 1 erestoni epitebali, e sul bordo sinistro un altro gruppo un ore, di 2 a 3.

Osservata Lene la bocca si trovò che una piccola quantita i tartaco cingeva le corone dei molari inferiori, e che sommente a destra, nella faccia interna di uno di e-si, il dito avventa una superficiale ruvidezza.

Alle insistenti domante l'infermo accertò, che sempre ai hordo destro linguate aveva sentito come una screpoiatura della quale non s'era curato mai, perche non gli dava alcuafastidio.

Le erosioni mostravano i seguenti caratteri

grandezza da una testa di spillo ad una lenticchia, contorno più o meno circolare e di color bianchicelo, fondo resconiuna alterazione infiammatoria. Il giorno dopo disparve la regolarità del contorno, alcune erosioni si allargarono, altre si fusero insieme ed altre nuove, più piccole, sorsero alla punta della lingua.

ludi, per la fusione quasi totale dei margini, si ebbe l'aspett di una figura geogratica, la quale disparve dopo due giorni, merce causticazione col pastello di nitrato d'argento.

Però, dopo due altri giorni, ricomparve la stessa eruzena sul margine destro e sulla punta della lingua: ma non min, allora e in seguito, ci fu dato d'osservare la lesiona iniziale che originava l'erosione, cioè la vescicola, la quale, a causa del luogo di sua miscita, si doveva subito rompere, come e risaputo che avviene nel cavo orale.

Invece, avendo seguito attentamente il decorso delle erosioni, si riscontrarono gli stessi caratteri dianzi esposti, e la formazione di altre nuove, mentre alcune guarivano. Con questa vicenda durarono fin quasi alla meta di dicembre

A quest'epoca l'infermo trovavasi allo spe lale dipartimetrale, ove era stato inviato il 3 di detto mese. Ivi bentamente e contemporaneamente ingliorò dell'itterizia e delle ulcerazioni linguali, tanto che il 25 ebbi dai Cognetti le seguenti nuove:

L'infermo può ritenersi in piena convalescenza. Non par aculi biliari nelle urine, scomparsa quasi totale della tuda itterica, ritorno al normale delle funzioni digestive, benessere generale, sulla lingua non più ulcerazioni di sorta, un solle vamento epiteliale con lieve raccolta di essu iato, formo di stomatite, che tende anche essa a scomparire.

Nel nostro infermo adun que abbiamo avuto itterizia estarrale ed erosiom linguali bilaterali, che fin da principio non esitai a dichiarare per erpete linguale. Ed invero, la topografia il numero, la varia grandezza, l'aspetto semplicemente eros vo della mue esa, i contorni inicrociellei e policielei, la lesve durata il mascuna erosione, il recliare nello stesso loggi, l'assenza di sintomi infiammatorii, formano un insieme il dati che caratterizzano l'erpete della lingua ed escludono ogni altra infermità.

Ora in che relazione si son trovate fra loro le due malatte nel nestro caso?

A prima giunta parrebbe in nessuna relazione, ovvero soltanto in queno di coesistenza sullo stesso individuo; poiché, trete si può consi terario provocato dai tartaro, che mechanomente ariga irritata la mucosa. Et intetti dobbanio attesso attribure la presenza di quella semplice screpolatura o attris, que epiteliale, che l'infermo diceva d'aver sempre evertida, esi a cui non aveva mai badato più che tanto.

Ma non possiamo poi fon latamente credere, che proprio 1580 sua stato la causa dell'erpete, poiche in corrispondenza dei margine sinistro e della punta della lingua, ove notavansi le stesse erosioni che sul margine destro, non rinvenivasi fuasi ombra di tertaro, ne tanto meno alcuna scabrezza o 5º rzenza, i ro iotta dal suo accumularsi in un punto pintiesto che in un altro.

Ne vera in mettere in campo altra causa, poiche non dentifanat, non denti prominenti in dentro, non lingua gressa no vizio di cicegre (1), non presenza di altre maiattie esistevano.

Sienne, ritenendo il tartaro dentario come insufficiente, nel nostro caso, a produrre un effetto abbastanza esteso, non resta che pensare all'itterizio e propriamente ai principii bilari, che eliminandosi per la saliva abbiano irritata la mucosa luguale non impatinata, o, forse, le terminazioni dei dise luguale e produtto i'erpete bilaterale.

Questa opinione non è avvalorata la reazioni chimiche, la fordo non si poterono tare, ne dada patologia gene-

i Parola dell'uso volgare per esprimere quell'abitudine che parecchi banno, mastime i marima, di masticare e tenere per qualche tempo in bocca un pezzo di ougaro.

rale, la quale anzi nega recisamente, che per le glandule miscose e per le linguali vi possa essere eliminazione di pizmenti o di san biliari; ma e sostenuta invece da talune ricerche ultime e dai fatti clinici osservati.

Difatti il Fenwick, l'anno scorso (1), nello esaminare la soliva di un medico, vi trovo dei sali biliari, i quali lo trassero atto studio dell'acido solfocianico nella saliva ed a parecene conclusioni, fra cui questa:

« che una valida connessione esiste fra la secrezione leliare e la salivare ».

I fatti chinici hinno, d'altra parte, dimostrato chiaramento che. 1º l'errete e comparso ad itterizia dichiarata, 2º che scomparso lentamente col dilegnarsi lento di questa: "" elle e sorto anche la, ove alcuna irritazione meccanica o chimica non esisteva; 4º che e stato recidivante negli stessi linglia. 3º che e guarito ad onta del po' di tartaro proesistente e di tuttavia perdurava.

Per il trovato di Fenwick, adunque e per la dimostrazione che i fatti clinici ci offrono, siamo indotti a credere, che nel nostro infermo sia avvenuta eliminazione di sali biliari per la saliva, i quali, irritando la mucosa linguale, abbiano prodotto l'erpete: ovvero che, data la causa occasionale nella surepolatura esistente, essi ne sieno stata l'efficiente.

Napoli, 22 aprile 1888.

⁽f) V. Assemble di ettobre 1887 de questo giorna e, par. 1198

RIVISTA MEDICA

Una nuova malattia da infezione nell'uomo, generata dal proteus hominis capsulatus . - Dott. BORDONI-FFREDUZZI. - (Trad. dalla Medicinisch-chirurgische Kundschau, maggio 1888).

d' nome del noto nostro parassitologo di Torino, e l'annunzio 1...a muova inferinità da lui osservata che se ne lesse nei pemodici esteri, consigliano a riferire il risultato degli studi eseginti nel laboratorio di batteriologia di quell'università, e, non isponendo del lavoro originale, a tradurre dalla Rivista turdico-chirurgica di Vienna il sunto che ne porge il dottor Schmirer.

Le osservazioni del Bordoni-Uffreduzzi si riferiscono a due casi di una malattia infettiva, il cui reperto necroscopico concorda con quello che si è descritto per caratterístico tiena così detta malattia degli stracci, ma che invece non concerne i lavoratori di cenci da carta. Il primo caso si prese lo m un fonditore di ferro che, dopo uno o due giorm di uml ssepe premonitorio, ammalo di febbre alta, con difficoda di respiro, tosse, dolor di capo ed abbattimento generale, i quali sintomi, peggiorando sempre piu, lo trassero dopo quattro giorni a morte. All'autopsia si rinvenne: idrobotace buateraie, intiltrazione emorragica della trachea, ingorgo parimente emorragico delle glandole persbronchiali e mesenteriche, congestioni nei reni e nel fegato, la milza, pure merennea, non era pero aumentata di volume.

Il secondo caso tocco ad un ragazzo di otto anni che, a sezuito di malessere generale prodromale, durato due o tre giorni, infermo di febbre, con gonfiore all'addome, dolori intestiman e tenesmo, ai quali sintomi si accompagnarono ben tosto vomito e diarrea, e consegui la morte dopo due giorni.

674 RIVISTA

La necroscopia offri il seguente reperto catarro intestinale acutissimo con turgore emorragico delle glundole mesenteriche, congestione in tutti i visceri addominali, milza di grandezza normale, ma rammollita; non si trovo idrotorace e nemmeno alcuna infiammazione nella mucosa delle vie respiratorie; le glandole peribronchiali, ad ogni modo, erano tumefatte ed emorragiche, ma non così fortemente quanto le mesenteriche: invece esisteva una raccolta sierosa nel pericardio.

In un terzo caso verificatosi in uomo adulto, morto al quarto giorno di malattia con la identica sintomatologia del primo, non si potette praticare la sezione. L'autore si servi del sangue raccolto per istituire ricerche sugli animali ed eseguirne delle colture; i risultati furono identici a quelli che si ottennero coi prodotti patologici dei due primi casi Egitrovo nel sangue e negli organi esclusivamente dei bacilli. che rassomigiiano a quelli del carbonchio, ma se ne diferenziano per la maggiore spessezza, per la pregolare grandezza, per le loro curvature a foggia d'arco o di ziq-zag. ma, in particolar modo, per il rapporto che essi assumono con gli elementi dei tessuti. Mentre i bacilli del carbonelio si rinvengono quasi esclusivamente nei capillari sanguigni degli organi, il proteus hominis (come chiama l'A. il hacillo da lui trovato), si osserva invece in grandissima copia non solo nei capillari sanguigni, ma anche nei imfatici e fra gli elementi cellulari fissi.

L'anzidetto nuovo bacillo si distinuue da quelli dell'eiema maligno, perche e più spesso, per lo più si presenta sotto forma di individui isolati, e si lascia colorare assai bellamenta col metodo del Gram: cresce anche sulla relatina, avar, siero di sangue, brodo e sulle patata in modo affatto caratteristico, e si dispone su tutti i terreni di coltura in una particolare forma di circolo.

Dapprima si formano lunghi filamenti, che sono raccinisi in una capsula colorata, ma gia dal secondo giorno appariscono numerosi bacili isolati, e nei filamenti, da un giorno all'altro, si stabilisce chiaramente la segmentazione. Il numero e la iunghezza dei fili diminuiscono al terzo e quarto

MEDICA 675

porno vieppiu, si formano con prevalenza bacilli isolati nei quali non a più visibile la formazione della capsula, ed, in uno stadio di sviiuppo ancor più avanzato, si osservano soltante organismi a forma quaorata o sferica. Dopo coltura di uno o due mesi, si vedono soltanto bacilli d'una specie corta e spessa e pareccal grossi globi, che si colorano assai difficilmente: sono, con tutta verosinigiianza, la continuazione di forma del proteus hominis; perchè se le antiche colture si trapantano salla gelatina muova, si osserva cue tornano a formarsi i filamenti ed i bacilli caratteristici.

Il proteus hominis si dimostra patogeno nei topi, cavis, congre cana, nei primi dei quali già dopo 24 ore ha luogo la morte, ed all'autopsia si rinviene tumefazione emorragica dene giandole imiatiche e forte sperenna dei fegato e dei reni, con ingergo splenico. L'infezione non sorte buen effetto soltanto quando li pratica per la via sotto-cutanea, ma se verum eznando attraverso il tubo digestivo. Questo fatto, e l'altro che i piccoli conigli, alimentati dal latte inquinato della ma 're, restano pur essi infettati, provano sperimentalmente one inferiore rossa contrarsi anche per il tratto intestinale, e la verosimiglianza che ció nell'uomo possa anche avvotire alia stassa guisa. I conigli ed i porcellini d'India sono mem suse tubili, sicché, per ucciderli con sicurezza, occorre per ess, una margior quantità di sostanza infettante. La seziene dette anche qui per risultato: iperemia epatica e reunie, forte tumor di milza e catarro dell'intestino tenue: nel sangua a nel succo di tutti gli organi si trovarono, come te, tom, gli organismi già descritti, muniti di una capsula. Le stesse variazioni si obbero nei cam, senza però l'ipertr La splemca.

A motivo della grande rassomiglianza del microrganismo score rio con tutte le altre specie di proteus, il Bordom-Ufefrenzz gli ha duto il nome di proteus hominis ed applicato l'epiteto di capsulatus, per caratterizzarne le principali e co-uniti proprietà morfologiche. Desso si differenzia dal proteus tulgaris e mirabilis, perchè non fluidifica la gelatina, non si presenta mai agglomerato in forma di zoogiea, e non determina in putrefazi me; e dal proteus Zenkeri, per non

offine parimenti, nella gelatina al 5°,, ne agglomerazione ne formazione di zooglea, per costituirsi nella gelatina punciona a guisa di bei fitamenti invece che di bacilli, per acciprovocare fermentazione putrida, e per possedere proprazione tittive determinate.

E un lusurantes che, per la gloria del nome italiano e per il nome dell'umanita, le ricerche del dott. Bor loni-Uffretotti abbano ad essere riconfermate da altri osservatori, e ce in mova maiattia, di cui aspettiamo di conoscere ii nome u battesimo, prenda posto stabile nella scienza come entia u er possa accertata, non senza esprimere il voto che se ne possa accertata l'efficace metodo di cura.

G. P.

Sulla teoria del processo febbrile e sull'axione degli antipiretici. — C. Rosenthal. — (Deutsc. Med. Woch., N. 8, 1888).

Riferendosi ad alcune ricerche calorimetriche intraprese nel 1887 nel laboratorio di J. Rosenthal in Erlangen, ricerche che avevano per oggetto la produzione e il consumo di calore del braccio nell'uomo sano e nell'uomo malato, l'autore nota anzi tutto che questi sperimenti furono il punto di purtenza di altre osservazioni sulla genesi del processo febbrile e sull'azione fisiologica di alcuni mezzi antipretici. Ora il usullato di queste osservazioni che, come arca l'autoritati sono soltanto interessanti per lo specialista fisiologi, ma anche per il menco i ratico ci è fatto conoscere in un preve lavoro da cui togliamo i concetti principali

Siccome il sintoma capitale della febbre è una cievazione dedia temperatura del corpo, così nel questo sull'orizane il cievazione di calore e incluso l'altro sulla genesi delle s'esso processo febbrile.

l. ma zamento di temperatura nella febbre consiste essenzialmente in una diminuta irradiazione di catore dall'intermell'esterno. Percio l'aminettere che vi sia nella febbre anche un reale aumento di termogenesi all'interno e una ipoteri per lo meno superflua se non si vuol dire irrazionale ed assurda. La diminuzione nel dispendio di calore ha luego nel

MEDICA 677

regiente modo: un principio che ancora a noi e sconosciuto nella sua natura, che circolando nei sangua è capace di risveciare il processo febbrile esercita sui centri vasomatori una azione che può determinarsi in due modi, vale a dire, o eccita direttamente i vasocostrittori e con cio pel conseguente restringimento di tutti i vasi le cui pareti si contraggono, resta imitata l'irradiazione di calore all'esterno, oppure agisce rendendo insensibili ad ogni eccitamento i vasocidatatori, e con cio si ottiene indirettamente lo stesso effetto.

Quai di queste due modalita d'azione sara la causa della elevata temperatura, ciò dipendera probabilmente e dalla co-sutuzione individuale del maiato e anche dalla natura del processo febbrile.

L'autore insiste sulla inutilità ed insostembilità dell'ipotest che suppone un vero aumento di calore interno

Quest'aumento, secondo i fautori dell'ipotesi in questione, deve essere la conseguenza dell'aumentata riduzione organica che si rivela poi coll'aumentata secrezione di urea. Ma non si dovrebbe piutosto ammeltere che questa aumentata riluzione organica sia un effetto della febbre, specialmente della elevata temperatura del sangue e che esso aumento abiua in rapporto alla elevata temperatura del corpo, una parte tutt'affatto secondaria e subordinata?

Questo modo di venere si può basare ancora sulla considerazione che in seguito a numerose prove e gia dimostrato con certezza che mentra molti antipiretici arrestano la riducione organica, uno di questi, p. es., l'antifebbrina opera precisamente in senso opposto, cioè, introdotti nell'organismo, la aumentare il processo di roluzione. Considerando poi quanto basar y imente quest'altimo medicamento influisce sui processo febbriche coll'abbassare notevolmente la temperatura, aumo indotti a ritenere come poco probabile che l'imalzamento della temperatura nel processo febbric, sia rappresentato dalla esagerata riduzione della sostanza organica.

Sembra attautore assai interessante e dimostrativa per la sua test. l'osservazione che quei febbricitanti, i quali ebbero um peruta considerevole di calore, si trovarono molto più semevati di altri febbricitanti che, in equali condizioni, non

subireno perdita alcuna. È certo che i primi ebbero meno a lagnarsi dei sintomi morbosi generali, come senso di calore, cefalea, sete e spossatezza.

In un caso di leggero brivido, l'autore poté constatare che durante il medesimo la perdita di calore fu molto limitata, e che essa si è riattivata noi assai lentamente.

Servirono alle sue ricerche soltanto due antipiretici fra i più generalmente usati, cioè, l'antipirina e l'antifebrina.

Queste ricerche egli intraprese in parte sopra sè stesso, in parte sopra ammalati diversi (di tifo, polmonite, tisi pomonare, risipola, ecc.) coll'aiuto di un calorimetro costrudo appositamente da J. Rosenthal. L'azione degli antipiretici si paleso quasi nulla sull'organismo sano e senza febbre, e questo fatto fu osservato da altri autori. Nei febbricitanti queste sostanze promuovono sempre una irradiazione di calore dall'interno all'esterno. Essi in questo modo liberano l'organismo del calore eccessivo in esso trattenuto L'azione adulque di questi medicamenti è tale che vien indebolita l'eccitabilità dei vasocostrittori, oppure irritata quella dei vasodilatatori. In ambidue i casi l'effetto è mentico, cioè, una più o meno notevole dilatazione dei vasi, la quale ci si rivela chiaramenta coll'arrossimento della cute. L'azione si mostra di soule molto presto dopo ingerito il rimedio e quasi immediatamente l'ammalato si sente meglio e si lagna meno del mole-to senso di calore proprio della febbre.

L'autore promette di render note le esperienze comparative che ora sta facendo colle irrigazioni fredde.

Peritonite oronica guarita spontaneamente in seguito a perforazione. — H. Hochhauss. — (Deuts. med. Wiechensch. e Centralb. fur die med. Wissensch., N. 5, 1888.

Anna R. ..., d'anni 5 \(\frac{1}{2} \), soffriva da 1 mese \(\frac{1}{2} \) di disturbi gastro intestandi che ultimamente si erano di moite aggravati. Quando ulla metà di maggio la vide il dott. Hochhaussella aveva il ventre molto tumido, dolente e manifestamente fluttuante. Si aggiunsero poi la febbre, frequenti vomiti biliosi e molte scarche diarroiche. Fu fatta diagnosi di peri

MEDICA 679

tomte tubercolosa. Ai primi di giugno si osservarono, mentre il cersamento nell'ad ome andava sempre aumentando, tre lacune form desi la breve tempo nella musculatura de, basso vegtre con margini ben definiti e coperte da pelle arrossata. Le une lacune prima formatesi si trovavano alcune dita trasverse soura fombelico e la terza vicino all'arco costale suctro. Lutte e tre si sentivano con la paleazione. Giorni appresso le lucune si fecero sporgenti in fuori e nel luogo della superiore si formo un tumore grosso quanto un novo, cada ai tatto, e che con la percussione renieva un suono timbanco. La incisione dell'addome a scopo operativo fu messa da parte a causa della grante debolezza della maiata. Il 20 giugno accadde la rottura nei luogo del tumore e il vuotamento di circa 1/2 litro di liquido purulento, senza odore. La ferita fu allargata e munita di drenazzio. Li tutto userrono circa 1/4 di litro di marcia. La ottusita spari comi. theente, a temperatura torno normale.

l'imphoramento continuò; e la malata il 23 ottobre era comteramenta guarita.

L'esito favorevote della maiattia dovette far recedere dalla mattest di teritorite cromca tubercolosa; era un raro caso n'eromea inflammazione idiopatica del peritorieo. Pare che solo di tempo l'essudato aconistasse qualità purulenta, poide e solo del primo mese e mezzo furono leggerissimi.

La guangione definitiva dopo la inhammazione purulenta processere avvenuta per via delle aderenze e delle pseudottembrane formatesi in seguito a questo processo, sicche il teritoneo sia rimosto alterato o distrutto da divenire impossibile im nuovo processo infiammatorio. Che non si trattasse in questo caso di un ascesso delle pareti addominali n'era procesi il fatto che sotto la cute assottigliata erano visibili i anse intestinali.

680 BIVISTA

Il iodol ed il suo valore terapeutico nelle affezioni tabercolose e di altra natura della laringe e del naso -

PRIOR - (Deuts Med. Wochens, N. 8, 1888)

Stando alle osservazioni di Prior e di attri il iodol soto forma di polvere ed applicato alle superficie ulcerate detergil punto dell'ulcera e ne fa distaccare i detriti che vi agenscono, eccita la formazione di sane granulazioni, non produce alcuna escara come tanti altri medicamenti, ma invoce si sovrappone in forma di uno strato uniforme simile ad un trasparente velo che si estende sopra le tenere granutazioni proteggandole dagli insulti esterni e cosi contribuisce a condurre rapidamente a cicatrizzazione il tessuto nicerato

Parimente efficace si mostra il iodol nelle cromche affezioni della laringe e della cavità naso-faringea, specialmente in quelle affezioni che hanno per conseguenza indurimenti e depositi plastici, ed ha pure fatto buona prova contre le uicerazioni di natura sifilitica.

Non si può dire che il iodol sia il rimedio sovrano contro la tubercolosi laringea, tutt'ai più buò e juipararsi in eficacia auli altri mezzi usuati la cui apolicazione e seguita da risultab più o meno incerti. Da qualche tenno il dottor Kaeffer aco pera l'indol nelle affezioni diverse degli organi menzionati m sostituzione del rododoformio, e sopra quest'ultimo il rodal presenta il vantaggio di non avere alcun odore e di non ocgliere l'appetito al paziente, pero lo stesso Scimeffer confessa di aver deviato ricorrere nuovamente al jodoformo in certi casi in cui non cibbe buoni effetti del indal. Furono asservati una volta fenoment generali in conseguenza della sua applicazione proiungata. Tali fere meni furono principalmente do ori alia nuca e un senso di stiramento per tutto il curpo-

Pel trattamento lo mie de le affeziona tracacaji si deve asare um mistura di iodol con la di acido borico. Il ionol applicato la solo si ragioruma in granelli che restano senza de fetto perche espettorati subito.

Note inoltre l'autore che da le sue osservazioni su 1922" medicamenti risulterabbe come preferibile un metodo al quale egli si è sempre attenuto con so idisfacenti risultati, e questo MEDICA 681

metatic conciste nel detervere dapprima mediante intezioni di soluzione di creosoto di Antier o con una soluzione di di accio intitico al 50 °,, nel pulire tutte le mucose dell'organo in tutti i suoi infossamenti e quindi praticare le polverizzazioni colla mistura sumdicata di iodole di acido borico.

Con questo metodo combinato l'autore ottiene spesso soddisfacenti risultati e talora splendidi che si riserva di render noti quanto prima.

Recomandando caldamente questo metodo ai colleghi, autore la notare che ambedue i processi, cioè tanto la publica più ventiva dell'organo che la polverizzazione sono ben biocrati, purche si abbia l'avvertenza di lar deglutire subito un per l'acqua non si tosto si e praticata l'iniezione.

Commi resultati pure si sono ottenuti nella cura della sifflite del naso, come pure nella cura delle otorree croniche.

Contribuzione alla patologia delle affesioni polmonali. — A. Haraw. — (Deutsche med. Wochens., N. 20, 1887).

Die questioni principali sulla patologia dei polmoni sono tiese in disamina dall'autore, cioe sulla patogenesi della tuber coss, e sull'anatomia patologica della polmonite cruposa e pulle durimento polmonale.

S. e detto e ripetuto fino a qui che la tubercolosi del poltrote suoie iniziare, all'apice per le seguenti razioni. I per
la intoma partecipazione degli apici ai movimenti respirat ri, che la per effetto una insufficiente ventilazione di quelle
parti. 2º le frequenti alterazioni degli apici per processi morbosi non specifici; 3º la creduta anemia degli apici polinotiali, essendo la parte più lontana del polmone. L'autore
ambizza ad una ad una le ora acceniate razioni e giunge al
risultato di toverle riffutare come di poco o nessun valore;
antico specialmenta l'opinione quasi universalmente accetata che gli assei polmonali abbiano una parte poco attiva
ri movimenti respiratori. Egli respinge assoluramente tale
fotesi citanio le esterienze ed osservazioni da lui fatte su
tolmene che erano affetti da antracosi. In molti di questi
cusi egli trovò gli apici pelmonari e le parti sottostanti fino

n 2 o 3 centimetri alterate in modo specimie, mentre che i resto sel polmone non era affetto che in immuno grado la queste osservazioni e da altre analoghe che si trovano siarse nella medica letteratura, egli conchinde che la polvere deva giungere alle summenzionate parti del polmone in modo assa facile, ii che non si concilierebbe punto colta ipotesi della deline attività respiratoria di quelle parti. Pare invece cigu apici i elmonali si distensiano fortemente ui quanto de non sono circondati da pareti ossee. D'altra parte nell'esperazione gu apigi politionali si vuotano dell'aria inspirata con mmor facilità dei restante viscere, il che muta la polyerer il bacillo tubercolare a soffermarsi cola. La immunita di cert polmom per la tubercolosi, come quelli dei citotici, dei orrotici, dei minatori in carbone, degli enfisematici, l'autore a stress ammeltendo in clascuno di questi tre in pelmone de proprieta comune, ed e quella a respirar male e debolmente. Ecco perche resta procluso al baculo tubercolare l'ingressa quer polmoni. L'estendersi ulteriore della tubercolosi polmonale ha luogo molto spesso per la via dei brouchi set aspirazione. Anche il rapino accrescersi della inbercossi polmonale dopo il parto l'antore lo spiega ammellento 18spirazione del contenuto delle caverne per effetto dei più prelungati ea energici movimenti respiratori durante ga sistzi del parto.

La seconda questione della quale l'autore si occupa e quella che riguirda l'attività dell'epitello nella polimonita cruposa ed indurativa. Egli dice che nena prima, cioè nella cruposa. l'epiteno e colpito in parte da semplice necrosi ed in parte passa a negrosi congulativa e la luozo alla formazione le una membrana cruposa alla cui origine concorre anche li fibrina proveniente dal sangue.

Se la necresi dell'epitelio è eccessiva si organizza l'essedato interniveolare e quindi ha luogo la formazione di tesuto connettivo. In questo modo si pro ince admique la permonite indurativa che l'autore ritiene per un processo merboso specifico. MEDICA 683

Sullo sforzo cardiaco. Nota del prof Achille IV. Gio-VANNI. — (Rivista Veneta di scienze meniche, 1888, fascino II).

L'autore merisce il risultato delle sue osservazioni circa n cosi detto sforzo cardiaco. Comunemente lo sforzo carna ce i deso per una lesione che si mamfesta improvvisamente est in consequenza di una causa violenta. L'autore pada invece di uno speciale sforzo cardinco che s'inizia e procede con caratteri di cromettà, un decorso di anni, e non si puo riferire ad una causa ben determinata come quella dello sforzo acuto. Se un lavoro eccessivo dei muscoli volittar i può cievarsi a causa del così detto sforzo cardiaco in in avalui cue tante altre volte si esposero impunemente atte stesso avoro, e se fra molte persone soggette alle meessime fature, i soldati a resempio, solo aicune, anzi rare, sono colpite dallo sforzo cardiaco, ció prova evidentemente che odre alla causa determinata, rappresentata dalla contra-Zione rapida ed eccessiva dei muscoli volontari, deve esservi anche una causa efficiente; e questa appartiene al cuore stesso, non muscolo e come predisposto all'avvenimento. Tale prelista signone appunto va presa in esame per rendersi razione de processo che realizza le alterazione cardiache.

In mod, casi si tratta di una specie di debolezza concenita dei cui re, per cui alcuni individui nell'eta giovanile non resisteno aim corsa o ad altre fatiche al pari di aitri. In due classici casi osservati dall'autore, in seguito a straordinario interiamento del ventricolo si verificareno tali disordini circolariori da aversi perfino eli edemi alle estremità inferiori, mantini nei rappit e fugaci; e più tardi si esplicò in tutti due una malattia organica del cuore.

Lo stumo della causa predisponente e sopratutto richiesto da quelle forme di storzo cardiaco, che si manifestano lentamente e senza causa apprezzabile.

È noto il fatto relia ipertrona cardinca della crescenza, non esato a i sone strumentale del cuore. L'aut re avendo osservato varie iperirofie di questo genere, ebbe subito l'i lea d'istituire delle ricerche sperimentali in proposito. Operò, in 684 EJVISTA

compagna del dott. Romon, due cani, praticando la legatoro delle carotidi primitive e delle crurali, mentre due altri intatti servivano de confronto, essendo sottoposti alla stessa alimentazione ed egualmente tenuti in I berta perche esercitassero gli organi del movimento. Le esperienze, quantunque troncate prima del tempo per cause affatto accidentali, non mancarono di fornire risultati istruttivi; difatti, specialmente in uno dei cam operati, la ipertrofia cardiaca era evidente, mentre nei non operati il cuore non mostrava alcun aumento di volume.

See decrisse accuratamente la ipertrona della crescenza mo trascuro d'indusarne la patogenesi. L'autore ritiene che quando tale ipertrofia esista, è in semplice coincidenza col crescimento, ma non ha con esso aicun nesso di causalita. Difatti egn l'ha riscontrata in murvisiu macilenti, con torace stretto, clerotici, e i in puest'ultimo caso sofferenti di cardopalmo; non la riscontro mai in individui perfettamente sviluppati, anche se dediti ad esercizi ginnastici. Giudica quindi che l'ipertrofia della crescenza sia subordinata a qualcine vizio di forma dell'apparato circolatorio, il quale vizio rape presenta l'ostacolo che rende necessario lo sforzo car incole questo alla sua volta produce l'ipertrofia. Si potrebbe dire una il ertrofia medicatrice, poiché molti casi coi tempo guariscono di ogni alterazione.

È anche necessario investigare le ragioni per cui, nonostante l'esistenza del vizzo circolatorio, manca la svilupor dell'ipertrona carnaca; en a questo fine l'antore stabilisce due quesiti.

1º quesito. Quali sono i momenti anatomici e fisciosci.

• per la cincenza dei quali può aver iuozo l'ipertrofia de

• cuore durante la crescita come effetto dello sforzo car-

e diaco? »

Per uno stato speciale di debolezza conzenta de cuore, quest'organo invece d'il rirofizzarsi, presenta solo dilatazione quando e obbligato ad un lavoro maggiore, è cio strugherabbe percue in sitlatti casi tutte le espressioni della circulazione s'ano deboli, mentre l'aia del cuore risulta mgrandita ulla percussione. L'autore attribuisce a questa categoria

NEDICA 685

reasi ii sforzo cardiaco che si verificano fra i soldati in marcia, e sozgiunge che la questione dovrebbe essere seremente studiata dal punto di vista del reclutamento.

2º questo. · Quali sono i momenti anatomici e fisiologici - per la efficienza dei quali deve non aver mogo l'ipertrolia

- · del cuore mrante la crescenza, e mvece hanno luogo feno-
- mem di debolezza del miocardio e di dintazione come ef-
- · futti dello sforzo cardiaco ? ..

E provato che si verificano casi di morte improvvisa per sentitice dilatazione, senza degenerazione dei cuore. Negli sessi pneumonici il pericolo molte volte e riposto nell'acuta utititazione del cuore. Le difficoltà circolatorie create dalla zeavianza alcune voite sono superate dalla ipertrofia cardinea, alcune altre questa non si sviluppa ed il compenso macca, in certi casi falisce l'ipertrofia e si determina dilutazione associata ad altre alterazioni del cuore, per esempio retotocardite.

Se durante il crescimento nei casi che richiederebbero l'itermofa me heatrice, si manifesta invece una dilatazione del
cuere, questa puo col tempo cessare ovvero aggravarsi, preconstruori tutta la sintematologia degli avenzati vizi cardiaci;
construori varie che senza dubbio si riferiscono a speciai prerisposizioni anatomiche del centro circolatorio, anzi di tutto
celi accenno della circolazione. E ciò è tanto più plausibite
in nante che moite velte la condizioni del cuore non corricontina se il cuere non avesse in sè l'accennata predisposizone, il così detto sforzo cardiaco, acuto o lento, non avrebbe
rincione di easere.

Luntore meava dai suoi studi le seguenti conclusioni:

- 1º Lo sforzo cardiaco e un fatto funzionale, mediante 1 maio i cuore deve vincere la pressione interna idraudea
- · per compuere l'ufficio suo nelle unita di tempo e nella mi-
- · sura che richiede in alcum individui, nei quali devono ne-
- · ressaramente sussistere speciali consizioni dell'apparec-
- · mo circulatorio.
- * 2 Le sforze cardiace si effettua in tutti e specialmente, tente persone sepra indicate, quante volte, o per fatica cor-

686

- porale, o per altre razioni fisiologiche vengono difficoltate
 le vie circolatorie.
 - « 3º Lo sforzo cardiaco, che entro certi limiti viene se-
- e guito dalla ipertrofia dell'organo, tanto in condizioni cue
- c si dicono fisiologiche, quanto in quelle patolog.che, è da
- " considerarsi necessario e benefico.
- e 4º Lo sforzo cardiaco, il quale ne'le suaccennate condi-
- c zioni non e favorito dalla mernutrizione dell'organo, dispone
- e alla dilatazione e, secondo i casi, la determina più o men-
- e cautamente, più o meno rapidamente.
 - . 5º. Lo storzo cardiaco, tanto nelle condizioni che si di-
- e cono fisiologiche, quanto in quelle patologiche, è protor-
- « zionato alle cause per le quali o durevolmente, o reitera-
- e tamente, od improvvisamente viene ostacolato il circolo,
- e non cue alle possibilità anatomiche e fisiologiche di cui di-
- spone il cuore per effettuarlo ».

Bisognerebbe, aggiunge l'autore, studiare il cuore nelle sue singole parti circa i vari effetti dello sforzo cardiaco. Sono molti i casi di dilatazione ed ipertrofia del cuore non prodotti da lesioni valvolari; ma egli si affretta a dichiarare, contrariamente a ciò che ne pensa il Deiaffeld, che una gran parte di essi seno già riconoscuti e valutati dai climei provetti, e che soltanto non e stata ancora ricercata una categoria di ensi senza causa riconoscibile. Appunto egli crede ciò siffatta categoria faccia parte della classe di osservazioni studiata in questo lavoro.

Durante il crescimento, e sopratutto in determinati periolit che segnano qualche passo importante nella evoluzione dell'orizanismo come ad esempio nella puberta, se il sistema aortico per un vizio mortologico non è sufficiente a compiere una irrigazione sanguigna proporzionata alto sviiuppo, il cuore deve necessariamente aumentare il suo impulso, subire uno sforzo. Peraltro non sempre in tali circostanzo si verifica questa ipertrofia giustamente compensatrice, essa può mancare o eccedere i limiti necessari, costituendo in ambo i casi una vera condizione patologica. L'autore crede con fondamento che debna attribuirsi a particolari attitu-

MEDICA 687

dun troubèhe e funzionali del muscolo cardiaco e della sua

Il prof. De Giovanni promette di tornare sull'argomento con nuovi studi.

Contributo al significato semiologico dell'epilessia parziale. — Nota chinica del dott. Gioseppe Seppiete. - (Ricista Sperimentale di Freniatria e di Medicina legale, 1888, fascicolo III).

Oggi in seguito a molte osservazioni si ritiene che l'epilessia parziale non sia necessariamente legata ad un processo merboso circoscritto alla così detta zona motrice.

Essa puo manifestarsi anche per affezioni cortican aventi sede fuori di questa zona, e talora anche nei centro ovale e nei ganzhi della base. Perció l'epilessia parziale non solo non è espressione esclusiva di un'affezione limitata alla zona motrice, ma non indica neppure con certezza una lesione certicale in genere.

D'altra parte questa epilessia Saeksoniana non sempre corresponde a lesioni cerebrali valutabili all'autopsia, come avvene talvolta nel quadro climco del grande isterismo e della stessa epilessia idiopatica.

Quest'ultime fatto, di non heve importanza, è appunto dimostrato dalle osservazioni che l'autore raccolse nel manicomo d'Imola.

I casi osservati furono quattro. Si trattava di demenza parcontica, e tutti presentarono la forma caratteristica della epiessa parziale o Saeksoniana, con prevalenza di monospasmo facciale e deviazione della testa e degli occhi verso il lato dello spasmo. Uno di essi fu specialmente notevole perchè gli attacchi epilettici, circoscritti sempre alla metà della faccia, si ripeterono con grande frequenza molti giorni di seguito.

La sintomatologia consistente in fenomeni convulsivi e svasmo clonico limitato ad un lato del corpo, faceva supporre l'esistenza di lesioni anatomiche grossolane nella corteccia del cerveno. Invece l'autopsia rivelò in tutti i casi una meningite cromica diffusa senza alcuna localizzazione, come sa-

rebbero: rammollimenti, neoplasie, ecc.; anzi non si notarono nemmeno aderenze della corteccia cerebrale alle meningi, quelle aderenze che da aicum autori sono ritenute quasi patognomoniche della epilessia parziale, sorta nei casi di demenza paralitica.

Generalmente i casi finora pubblicati di epilessia parziaie dimostrano che questa forma morbosa assai di rado e disgiunta da una lesione, ben dimostrabile, circoscritta alla corteccia del cervello. L'antore crede pertanto che gli osservatori non si siano curati di pubblicare quei casi di epilessia parziale, che all'autopsia non presentarono lesioni anatomiche ben chiare per sede e natura.

L'organo centrale dell'attacco epilettico, secondo la spendida teoria del Luciani, è costituito dal complesso dei centri motori della corteccia cerebrale, ed in certe condizioni speciali (distruzione totale della zona motrice) da quebo dei ganglii subcorticali omologhi. Ora questa teoria non resta infirmata dalle quattro suaccennate osservazioni; difatti l'autore ritiene che nei casi presi in esame la causa prossima dell'attacco epilettico parziale fu uno stato irritativo dei centri motori corticali, determinato da disordini circolatori che midussero mutamenti fisico-chimici nei gruppi cellulari.

L'autore riassume il suo lavoro con queste parole: Se la epilessia parziale o Saeksoniana rappresenta un elemento anatomico importantissimo per localizzare il processo morboso (funzionale od organico che sia) nella corteccia cerebrale in genere, però la presenza di essa non permette, per se stessa, di pronunziare un giudizio sicuro circa la diagnosi di sede e di natura di un'affezione corticale, se, cioè, esista nella corteccia cerebrale un processo morboso localizzato alla zona motrice, anzichè in un'altra regione corticale, e se la lesione della corteccia sia di natura organica, oppure futrizionale o dinamica.

BIVISTA CHIBURGICA

Ferita da taglio del fegato - laparotomia - sutura del fegato - guarigione, - Prof. Postemeski,

La notte del 18 aprile decorso veniva condotto all'ospe-'a. della Consolazione un tal N. N., di anni 28, da Teano, er to in rissa da arma inci iente e perforante. La lesione di ort nuo era situata al disotto dell'arcata costale destra nel se otato peccolo quadrante, interessava tutto lo s'assore ... a rarete addomnale ed era parallela ull'arco costale; la ·ua estensione era di 5 centimetri. Il sottostante lobo sinistro di fegato era pure ferito e con la palpazione digitale era la . « riconoscere che la ferita del fegato era più estesa di quena della parete addominale, diretta dal basso all'alto. e ir landa parecchi centimetri.

L'abbondante emorragia imponeva, ed aveva ridotto l'intern, aga estremi, i polsi non si potevano contare, la pelie era bagnata da sudore freddo, le mucose visibili, pallidissime. a tempo in tempo l'infermo era preso da deliquir.

Immenatamente dal chirurgo di servizio venne tamponata la enta con carza al subsimato e fu fatta una compressione co, b-udaggio a corpo. Intanto con qualche imezione di where si eccitava il ouore, perche si fosse potuto decidere ta fare. Dopo circa un'ora si esegui la seguente operatore - Narcosi con cloroformio ed ether - Inparatomia * i neistone crociata in modo da avere 4 lembi, e risulto o in ampunumento della ferita esistente e da altra per-: commercia questa. Ottenuta in tal modo un'ampia breceia. mentro un assistente manteneva il lobo epatico, la cui ferita carrava ben 7 centimetri ed era profonda 3, più infuori possibile furono, con futte le norme asettiche, passati sei for terruti di sutara nodosa di catgut all'acido cromico

N. 1, con aghi semicurvi e sottilissimi, interessando tutto a spessore della ferita.

I punti venivano passati di mano in mano che si torbeta il tamponamento della ferita e con l'avvertenza di non stragerli soverchiamente e di com rendervi molta sostanza epatica, ozni punto distava dal margine della ferita più di re centimetro e dall'altra meno ii un centimetro.

La sutura riusci emostatica in molo sori rendente e la larza ferita fu perfettamente aduotta. Si fece la toletta pertoneale, senza lavaggio, e solo introducendo nell'accommidede inizine o inuzne salviette di velo bagnato prana assudimate, poi strizzato e bagnato in acqua cabia bolita. Questa toletta era necessaria per svuotare la cavita adminimide da molto sangue che vi si era versato, però non la completa e buona parte di sangue rimase nell'add une, per de lo stato dell'infermo era talmente grave che, sospesa a carcosi, si dovette in fretta suturare peritoneo e pareti addeminali.

Il decorso dell'atto operativo fu tipicamente asettico il secondo giorno si notò albuminuria grave per 24 ore, depo titte scompanye. Al 13º giorno si tolsero i punti, al 15º dicerno lasció il letto, ed ora che sono trascorsi 39 giorni, l'operato in perfetta sainte è stato potuto mostrare alla regia accademia medica di Roma.

Un nuovo catetere elastico per gli ingressamenti della prostata. Dott. Reseconti Luigi diassetta minima il Torino, 5 aprile 1888).

La principale indicazione che si presenta nella cura delli ingrossamenti prostatici accompagnati do iscuria, è quella di sviiotare regolormente la vescica, sia per supplire ari matemente alla mancante funzione di quest'organo nel casi di tenzione completa, sia per liberarlo dal residuo di urina di messo ristagna dopo la minzione, quando l'ostacolo prostatico, pur non impedendone assolutamente l'emissione, con permette però che la vescica si svuoti completamente cohe proprie forze. Nei casi poco gravi il cateterismo può essere

abbandonato dopo qualche tempo, perché migliorando le condizioni della vesume essa riesce di nuovo a svuotarsi comdetamente da sé; ma in molti altri casi si dovra fare uso per sempre del catetere una o più volte al giorno a seconda della quantità di urina che viene ancora emessa spontaneamente. In queste circostanze dovrà il malato stesso imparare u praticarsi il cateterismo.

Per questo s ropo il miglior catetere e indubbiamente quello di Nelaton, poiché il suo uso non esige alcuna de-trezza. Disgraziatamente la sua estrema flessibilità lo rende molte voib- inefficace. Allora si consiglia l'uso della candeletta di gomina francese o del catetere inglese senza mandrino, i quali però possono talvolta nell'autocateterismo produrre anche delle false strade quando si adoperino come quelli di Nelaton, il loro uso richiede presso a poco la stessa destrezza che pel catetera matallico dovendo percorrere l'uretra in virus della curva che prima d'introdurh fu loro data e che per mantenersi deve essere stata preparata da lungo tempo (Thompson). Prezevole è pure il catetere di gomma a bequile, ma nei casi di ingrossamento prostatico di alto grado h su, uso non semore è innocuo perché lo si dovrà sospinzere con una certa forza affinché si pieghi e possa cosi risalendo penetrare.

Tuto il problema del caleterismo dei prostatici si reduce a face in mo lo che il becco dedo strumento rasenti costantimente la parete superiore dell'uretra. A questo scopo l'autore ha ideato di introdurre nel catetere di Nelaton un mandimo formato di filo fininissimo d'acciano e ravvolto a spira tiena sua estremità vescicale; si possono però anche adoperare, come mandrino, le molte da orologio quali si trovano in commercio, cioè, ravvolte a spira in tutta la loro lunziazza percite la loro estrema cedevolezza fa si che anche con questa forma si a lattino, senza provocare molestia, alla forma dell'uretra.

L'estremità vescicale del mandrino o della molla deve essere munita di un bottone metallico solidamente fisso e di un cametro corrispondente al lume del catetere di Nelaton che si vuole a ioperare. Per l'esistenza di questo bottone non si

pue autrodurre il man irino facendolo passare per l'estrema libera del catetere, ma bisogna introdurlo in se so opposio facendole passare per l'occinello del medesimo, il cue non offre lifficolta di sorta. Il catetere deve avere al di la lal'ecchiello un fondo cieco in cui si fa entrare il bottone que ivi resta solidamente aldiracciato. Ma per garantire magas la fissita del mandrino nel catetere, si puo applicare al suo pudictione una morsetta che resta pur essa soticiamente atbracciata dal padiglione stesso e che presenta una scanalstura nella quale si serra (mediante una vite) l'estrem la obera dei mandrino. Siccome questa morsetta ottura il pangliose del catetere, così per dare esito all'urina si pratica cone " anici un foro nella parete del entetere stesso, analogo a quelle che si fanno nei tubi a drennggio. Però se si voiesso pindere la costruzione della morsetta alguanto, por come lecata si potrebbe municia di un canale che permettesse l'uscita dell'urina.

Il mandrino si toglie con facilità dopo usato e si paísce accuratamente, come pure il catetere; ma onde semparcare di pai l'uso di questo strume do sarebbe preteribue che la molla fosse incorporata nel tessito stesso del catetere.

L'antore si valse di questo micro strumento in numer si casi di ipertrolla prostatica in cui il catetarismo era micro difficele, il sempre vi riusci con somma menata, rius enti inni cuo il suo uso anche ripetuto e prolungato, e crede cue esso possa dare ezanadio buoni risultati nei casi infulse strate sulla parete inferiore doll'uretra o di lacerazioni della parete stessa, nei quali è più che ma, indispensabile di rascutare nel cateterismo la parete superiore.

Sopra l'alimentazione pronta negli operati di resezione gastrica ed intestinale. — Prof. Iginio Tansini — 1642-2144 Medica Italiana, 7 aprile 1888).

Il cumero abbastanza rilevante dei casi di merte per me nizione le gli operati di resezioni gastriche od intestituraconsiglierebbe evidentemente di ricorrere a i un pronto trattamento analettico. Ma il enirurgo si trova di fronte ad una amentazione per la bocca come il mezzo più eficace di comtatere i pericoli dell'inanizione e dell'esaurimento, anzi il ezanto preparatorio, le lavande gastriche e la somministranone di oppincei, contribuiscono ad aggravare questo stato il cose.

L'antore m alcuni esperimenti praticati, sopra animali, fino dal 1879 quando la resezione dello stomaco non aveva autora avuto la sanzione clinica, ha potuto constatare che di ine cam overati l'uno di resezione del priore, l'antro di quasi tata in parete anteriore dello stomaco, irrituando in estranta la sutura Lembert con seta Lister, nessuno dei fue sellerse danno e guarirono in brave tempo sebbene uno di ess. Il ser reserbo a bere abbandantemente selte ore dopo eferoz, ne, e 'attro avesse potuto mangiare nel giorno successoro della ossa e del pane.

On the le resezioni gastro-intestinali hanno acquestato usa grande importanza nella terapia chirurgica, l'autore ristanna l'attenzione dei colleghi sopra questi fatti allora acquestiminente constatati, e riferisce alcune sue recenti esperenze sotra cam e sopra cadaveri, avvalorate anche da que inservazioni cliniche.

So la lo stemaco del canavere di un adulto fu esecuita la resezione di due ferzi della parete interiore e si rium diferenta con la sutura Lembert Chiuso con laccio di piloro si introdusse acqua nel viscere fino a raggiungere la pressione di sus quarto d'atmosfera. Non una goccia di liquido trapelò fra i punti di cucitura, e nemmeno sotto pressioni alternate eseculate colle mani sul ventricolo stesso con una certa ventra

Sora el stoma o di un altro cadavere si prateò la resele in el pitoro e di una parte del viscere corrispondente
la agrando curvatura. Previa abacciatura del duodeno si inle se el centració un uquato intensamente colorato in
le la el recola pressione di un quarto l'atmosfera. Non
dia se a tapole tra i punti della sutura di ranpeccolimento,
le tra quella della cuentura circolare. Inoltre, approggiando
l'yrance ustaso sul tavolo anatomico, si fecero forti pres-

sumi con ambedue le manifino a che lo stomaco scoppi in corrispondenza della piccola curvatura, masenza che un posavesse ceduto, o dato passaggio al liquido che per l'intessi colorazione si sarebbe subito ravvisato.

Valendost semure della sutura Lembert con seta feni al furono anche esezuite la resezione di 2/3 della parete e priore del ventricolo, e quella del piloro con piecola parte e ventricolo, sopra due cani ai quan poco dopi l'operazione nei giorni successivi, vennero semministrati della accidinata della cura che si verificasse il menomo permete nel decorso della cura che portò rapidamente a guarizione

Ecco ora i casi clinici. In una donna, affetta da erma crurale strozzata, fu resecata la porzione intestinale mortificata dell'estensione di 25 cm. eseguendo poi la sutura Lembett con ratgut sottile. Nonostante la complicazione di una entercolita con profusa diarrea infrenabile, si somministrat de subito sostanze liquide nutritive ed eccitanti, e si ottenne a guarigione completa in 20 giorni sebbene le condizioni ser nerali dell'informa fossero assai gravi.

In un nomo, affetto da erma inguinale strozzata, in cui a parete dell'intestino era ussai fragile, ma uscivaancora sungue da una perforazione larga i cm. verificatasi spontaneamente, senza resecare il pezzo di intestino che ne era si le la riumta la breccia con una sutura alla Lembert nella pare limiga, e una a guadina (Sennurariti nella parte ma larga Essenio l'ammanto assai debole lo si nutri imme intane de topo l'operazione con brodi e minestre: ben toste constanza soli le. L'indamento fu regolare ed apirettico, costi diottei giorni doto l'operazione l'operato si algava perfettamente guarito.

Du queste storre, e specialmente dalla prima, r solta dente l'efficacia della sutura, la quale se non pote esserturbata di un processo di entero-colite, tanto meno petra descare al suo effetto in casi di sua applicazione adlo stoma deve l'introduzione e il passaggio delle sostanze può esset moderato ed opportunamente regolato, sia per gli effetti me cantei, come per quelli dipendenti dalla qualita delle sostanze stesse.

Ner asi por il resezione del piloro si enpisce facilmente che, inita la valvola, nei primi giorni dopo l'operazione potrà influce a tode nello stomaco eccitando il vomito, che per la sua meccanica anche allo stato di conato è certamente pericossi, sia per la ferita gastro duodenale che per quella addininare. Ma una prudente alimentazione, eccitanto anche la secrezione gastrico quelle condizioni favorevoli per in digestra con per trebbero essere invece fortemente turisite da un protratto anziuno e da un profunzato contatto della bile co la mucosa dello stomaco.

Quando pertanto, dopo un'operazione di resezione gastinca of intest nale, si osservassero fenomeni di grave esaurimento e le materzi mi sii una printa mitrizione, e a ritenei si permesso in somministrare per in via deda bocca lello sostanze li unite o sonde, senza pericolo che una parte in esse possa tra, escre fra i punti di sutura, disturbando l'andamento reponeo della guarigione,

Studio clinico delle rotture muscolari dei soldati di cavalleria. - Charcol e Couldant. — Centralle fur lor., N. 13, 1888).

'm'is or qualita di medici militari dell'esercito francese chi a cori banno avuto l'occasione di osservare personallo de venti casi di mecrazioni muscolari ed esponze no la tesative storie climche e chi studi di ogni singolo caso in un estose cavor e da quale togramo le segmenti osservazioni:

La accerazione muscolare, come anche ci e dato a conocialmi letteratura me i co-chirurgica, si verdice ne, militar con maggiore frequenza che negli altri stati sociali, c
fi., imiliari sono colinti di preferenza i più giovani e di recente arruciali, i quali sono costretti a sopporture esercizi
ne perana a cui cer la precedente loro professione non erano
ani mii. Si e constatato che la lacerazione di certi muscoli
ettac. uogo sempre in seguito a determinati esercizi. Cosi
ili lacerazione del muscolo retto dell'addome si e osservata
fuasi escusivamente negli uomini di cavalleria nel volteggio

sul cavallo vivo, e precisamente questa lesione si verificare quando i soldati dal di dietro o dai lati, dovendo saltar-sulla sella, eseguivano il saito troppo corto, e quind, asstandosi colle mani, si sforzavano di portarsi più in alto. Accade non di rado che dapprima si lacerino soltanto alcue affire muscolari e che, continuando poi l'individuo a sforzarsi in altri esercizi, la rottura si faccia più o meno completa.

Per spiegare il meccanismo della lacerazione muscolaro, merita speciale attenzione il fatto che da una parte la rettura avviene quasi senza er rezione in quegli esercizi ai quan l'individuo non è abituate, ed in secondo luego la lesione solità avvenire quando il modo il agire del relativo muscolo viene invertito, vale a dire quando la sua estremita che ar dinariamente sta fissa è obbligata a diventare il punto mobile. Cost vedesi, p. es., la lacerazione del muscolo retto femorale occidere quasi esettesivamente quando il muscolo esercita la sua azione non come d'ordinario sulla rotula, ma invece sul bacino, restando fissa la gamba. Gli autori attemettono con ragione che tanto neghi esercizi musitati come in un anormale modo d'azire, la contrazione delle singole fibrille si fa meno esattamente e meno energicamente e qui di sono più esposte alla lacerazione.

L'esito di questa lesione, come e note, e ordinariamente favorevole. Soitanto in caso di accerazione completa la pregnosi quodi functionem deve essere riservata. Anche lo stravaso, talera notevole, nei casi di rottura del retto ad nomale con lacerazione di un vaso importante come l'appasirea, non rarguinge quasi mai una certa gravezza da costitura una in moccia. Non e ancora ne patorezioamente ne anatemicamente stabilite con quanta frequenza e sotto qua i edecostaza un cinatema musce are passi a supportazione di anteri sono d'opinione che questo esito non sia tanto rarecche specimimente certi ascessi delle così iette cavita a Rezindevono attribuirsi in origine a stravasi sanguigni consecastivi e lacerazione dei muscoli retti a idominali.

Notano ancora gli autori quest'altra particolarità si d'asto della malatha ed e cue il callo muscolare può avere una

durata straordinariamente luncia, e render difficile la diagnosi. Non sarebre: in accettarsi l'opinione che anche le note ossificazioni degli attaccin muscolari agli adduttori al bicipite, ecc., pappresentino semplicemente cicatrici muscolari.

Sul trattamento primario dell'osteomielite acuta infettiva. — Tscherning. — (Centralb. fur Chir., N. 13, 1888).

Appoggiato su un buon numero di casi di osteomielite in gran parte curati da lui medesimo all'ospediale civico di Copenagnen, l'autore raccomanda lo svuotamento della cavità misollare qua e opportuno mezzo di cura primaria dell'osteometi e a uta infettiva, e giustifica questo trattamento col far vicere la vera patologia di questo morbo, i cui fatti principali sono i seguenti:

1º la sestanza muiollare abitualmente e forse costantemente costatuisce il punto di partenza dell'inflammazione nelle diverse forme di osteomielite, dell'ostette epifisaria, della Periostite flemmonosa, ecc., ecc.;

2º questa malattia si deve riguardare come un morbo unettivo apperterente al gruppo delle infiammazioni flem-

den piasi teitu i casi diligentemente studiati di estectio de si sono trovate soltanto alcune forme di moroto staniococco pogreno aureo — e questo microbo non e un orzanismo soccinco della osteomielite, ma la si vele in tao te nitre singuirazioni acute deruncoli, flemmoni, patetece, esc.), le quan sono caratterizzate da processo purulento e necrotico del tessuto congiuntivo.

Tscherning fa notare che i vari metodi di trattamento delestecime ile hanno lo scopo di allontanare o di diminuire i tericoli delle suppurazioni, essi sono l'amputazione primaria, le ciers ciu sollecite, la resezione sotto periostea, la trapanazione. Di questi metodi l'amputazione primaria e la sola che dovrebbe essere riservata per forme straoramariamente rare. La resezione sotto-periostea non e scevra affatto di periodi in vista deda possibilità che la ferza riparatrice dal periostio non sia sufficiente a conservare la continuita dell'osso.

Le semplici mersioni costituiscono il metodo curativo più in uso; ma non ostante I suoi buoni risultati, esso non ci girantisce da molte tristi conseguenze, come dalla necrost estesa, o dal passaggio ad infiammazione cromea. La trapanazione e un metodo razionale in quanto che procura un'uscita al pus della cavità midollare senza mettere in perisone la continuità dell'osso; ma la semplice trapanazion e spesso insufficiente perché non si è sicuri di raggiangere con quella la principale sede dell'infiammazione, ed anche perche nonsi può dar esito a tutto il pus, specialmente se questo è ne filtrato nel tessuto spugnoso. E stato detto anche e ripetuto che la trapanazione non impedisce che avvenga la necrosi. eppercio l'autore suggerisce una modificazione di quest'atte operativo. Alcune osservazi ni di König, di Koetley ed altri hanno dimostrato che si puo allontanare tutta la sostanza modollare di un osso senza che la mutrizione dell'osso abua a correre alcun pericolo. La modificazione dell'autore consiste adunque in ciò, che egli pratica collo scalpello sulle ossa osteomielitiche una o que finestre di grandezza sufficiente allo scopo di potere attraverso alle medesime evecuare il pus e stabilirvi il drenaggio. Se l'inhammazione ha una grande estensione, si apre ancora più collo scarpello l'osso malato fino a tutta la lunghezza della corticale. Da una raccolta di dodici storie cliniche che Tscherning ei comunica di osteomielite trattata in questo modo, tre appartenevame a forme recidive time adulti ed un fanciullo. Le altre neve erano tutte osteomieliti acute primarie e tutte in giovani soggetti da 3 a 16 anni. Le ossa mulate furono in un caso l'omete. in due casa d'femore, negli altri casi la tibis; in tutti questi casi fu praticuta una sufficiente apertura collo scalpello e te dato esito al midollo infia.iimato; però questa operazione nen fu la prima che soitanto in otto casi, mentre che per ghaliri quattro furono fatte dapprima moltephei incisiom, e saltante dopo pareccine settimane si vennealto svuotamento dell'osso Il risultato immediato di questo trattamento è sempre state sodoisfacente, rapida cessazione dei dolori, abbassamenta della temperatura. In nessun caso si è manifestata in segunto la necrosi delle ossa. Anche il risultato funzionale fu assat

la co perine malcuni casi dove esistevano compicazioni con sipavaso sicroso o purulento nell'articolazione del ginoccino dranate una volta coll'artrotomia, oppure erano compicate a distanti delle epifisi.

I casi ora menzionali erano di medicere gravezza e l'autore ammette che le storie cliniche riportale nulla dimostrano di riportata alle forme melto maligne, come, p. es., quando esiste fothe distance di periostio, ma considerando la proguesi assolutamente cattiva di quente forme, ega crede che in casi e si disterata si debba sempre adottare le synotamento. Per le forme meno maligne questo trattamento è più sicuramente indicato, e benene non si possa negare che in certi casi, e semplici incisioni abbiano prodotto la guargione radicale, i une si consiglia di porre in pratica quei trattamento fin la principio della malattia.

Sulla estirpazione delle giandule cervicali tubercolose.

Growfeld. - (Centrally for Chir, N. 10, 1888).

Im duecento quattordici storie climche tolte dalla clinica di Gessenbauer negli anni 1878-1886 e relative ad indivinit af-52 la tubercolosi delle ginandule cervicali, il Grunfebi ha o in letato una ra-segua scientifica da cui togramo le segreatinotizie. Dei 214 casi sorra menzionati 150 furono oggetto 4. derazioni, è precisamente si praticareno 125 estirpazioni, de. - mai 33 voite fu messa allo scoperto la vena ingulare ottores e ne venne tatta la lezatura parietale, quattro volta · fice la totale alla viatura della vena. In 25 casi in est si sen, fisial st, il adelenze è suprurazioni l'operazione fu liliche a ala stacentura e l'al raschiamento. Nei casi deve erano attente are de le guian iele sopraclavicolari Gussenbauer pratra sopra un primo taglio longituinnale e parallelamente alla Cae com un tagno trasversale con en, distacen dalla sua inservone il muscolo sterno-clerio-mastonoco ombi poter rove-Care al esterno il tembo tranzciare muscolo-cutareo, rida queste due incisioni.

In presta operazione gir accadde tre volte d. vedere la

gangrena del muscolo sterno-cleulo-mastoideo, pel quale acci iente ha dovuto togliere la sutura e riaprire la terita

In altri 11 casi che non son guariti per prima intenzione si osservò la gangrena del tessuto cellulare e delle fascie. Crede che della non riuscita guarigione per prima intenzione si debba imputare in grandissima parte una prima infezione della ferita chirurgica (uscita del contenuto delle giandole ammalate). In secondo luogo si può attribuire in piccola parte anche all'azione troppo caustica degli antisettici Gli altri casi son guariti per prima intenzione.

In quanto all'eziologia troviamo dei dati sopra 109 casi. È degno di speciale menzione il fatto che causa occasionate della malattia furono lesioni traumatiche varie in circipue casi. Una volta ne fu causa la puntura del lobulo dell'orecchio, due volte ferite alla testa, due volte però si trattò di lesioni senza ferita esterna, come aver portato pesi eccessivi sulle spalle. Oitre alla teoria generalmente ammessa ed anche da Grossembauer accettata, che cioe l'infezione raggiunga le ginandole partendo da un punto d'ingresso della superficie del corpo, egli ammette anche una seconda dottrina, cioè riccionosce la possibilità di una infezione primaria dell'orecensino col bocilo tubercolare con lo alizzazione secon laria alle ghiandole, colla qual dottrina si spiega t'ori zine dei turmori ghian lolari tubercolosi dopo lesioni esterne, come pure dopo eruzioni esantematiche

Per quanto ricuarda alla sorte corsa dai pazienti depo operati e licenziati dalla clinica, si possono da quella rassegna ricavare notizie di 57 individui, 40 di questi si mantennero perfettamente sani; pero devesi notare che per il maggior numero di questi operati la seconda osservazione non fu fatta che porhi anni dopo l'operazione. Morirono otto pazienti dei quali sei per tubercolosi. In nove casi avvenne la recitiva pero que sole volte locale. Le recidive sono riguardate daill'autore come reinfezioni cagionate dal ratorno dele l'in livi fuo nelle stesse sfavorevoli condizioni che furono causa prima della sua malattia.

Placea metallica in sestituzione della comune fionda nelle amputazioni. — Dott. L. Metant. — (Borlettino delle Scienze mediche della Società medico-chirurgica di Bologia; Anno LVIII, serie VI, vol. XX).

Questa anovo strumento e di ottone mi helato, e consta di tre pezzi eguali fra loro ed aventi una forma triangolare coda base convessa, e coll'apice concavo e denteliato. I tre pezzi, spezati che sano, si trovano sopra un medesimo piano, ma volentoli riunire col far girare intorno al pezzo midiano o fisso i due pezzi laterali o mobili, gli apici incavati e le rispettive basi, merce le articolazioni si congiungono e danno, serrati, la forma sferica con un'apertura ai centro toning-sarte, la quace resterà più o meno ampia a norma de magnore o immore aivaricamento dei due triangoli laterali

Questa placca metallica concavo-convessa non e pesante el e dotata di un tantino di mobilità ciastica, ha un diametro di cm. 20, una circonferenza di cm. 60; l'apertura al centro teo variace da meno di 1, ai 1 cm. circa di diametro.

Il pezzo o trangolo di mezzo porta due alette cue corristoriono a que aperture nei pezz, taterali, merce le quali le tre parti articolantesi mia guisa di panzette del Pean fanno erro comune col riumirsi. Uno dei pezzi laterali presenta verso la base una iunga finestra la quale riceve un'imince le laltro ti auzolo laterale che scorre fungo la detta finestra uanto alle pareti un adattamento migliore. Una vite alla perificia serve a fissare i pezzi nella posizione che si desidera e date casi alla placca quel foro al centro che sara necessare secondo la dimensione dell'osso su cui si applica.

It in do di usare lo strumento sarebbe questo. Si amputa al esempio una cesem. Incise le parti molli fino all'osso, ta usque sar a metodo operativo usato, si raccolgono le entre e si respingono ri alto. Si applica allora la placca dal attenda san concavita; prima la si apre e si spinge contro le masse in isco ari, inim n si cliude fermancicia strettamente effesso ne, jamto ove vuolsi segare. Non v'na bisogno di al on assistiate, in placca fa da se, sotiene le carni, le di-

fen le dalla sega, e staccato d'osso si mantiene in posto in aspettativa che il chirurgo la tolza.

Lo strumento in parola non puo servire che pel braccio e per la coscia, e la ragione sta in questo che non vi è sufficiente spazio vuoto al centro per comprendere le due ossa della gamba e dell'avambra coo e permetterne la chiusura In ció solo consisterebbe a parere dell'autore l'inferiorità ri questo strumento in confronto del sarcoprostate del C chini, che del resto ha l'inconveniente in essere complicato e di avere lasogno di una persona pratica che lo tenga benfermo. L'autore spera però di potere ben presto ripresentare il suo strumento leggermente modificato per modo che possa essere adoperato in qualsiasi caso d'amputazione degli arti. Dichiara peraltro che questa piacos metadica merita già di essere sempre prefer ta alle comuni donde di tela o di garza per le seguenti ragioni principali: 1º fa si che la sega operi una sezione più regolare; impedisce lo scollamento del periostio e lo stiramento e gli strappi delle carni; 2º provvede a che le scheggie e il polverume dell'osso dati dall'azione della sega non si spargano sui tessuti molli: 3º permette al chirurgo di compiere con tranquilità e sicurezza la sezione dell'osso senza bisogno u alcun assistente, abbreviando altres, ii tempo dell'operazione; f' la piacia essendo metalica e scomponibile si presta benissimo ad essere ogni volta rigorosamente disinfettata.

RIVISTA DI OCULISTICA

Retinoscopia, o esame dell'ombra, per J. H. CLAIRORNE. — (The Medical Record, novembre 1887).

Nel 1864 Bowman osservo che si poteva riconoscere l'astizmatismo regolare della cornea col semplice specchio offalmoscopico, nel 1874 Cuignet stabili pel primo questo metodo d'esame chiamandolo cheratoscopia, Parent nel 1880 lo chiamo retroscopia, Forbes, Charpley, Sandact, Hartridge ed altri descussero il metodo la cui adozione e stata trascurata nel contrente europeo e molto più in America, mentre in Inziniterra e comune e quasi universale.

se un getto di luce e riflesso da uno specchio concavo su un diaframma posto al di la del fuco delle specchio, i raggi arrivano divergenti sul diaframma. Una lente convessa posta fra questi raggi divergenti, condurrà una distinta immagine dalla sorgente luminosa sul diaframma, e l'immagine sarà diritta, perche i raggi si saranno decussati due volte, una nel punto focale dello specchio concavo invertendo l'immagine, un'altra sul diaframma per effetto della lente.

Se la lente è posta al punto da formare un'immagine distrata, diluminazione riesce vivacissima, ed attorno all'immagine si disegna un'ombra densa e ben definita: se la lente veni mossa verso il diaframma o verso lo specchio, o se il diaframma è avvicinato od allontanato dalla lente, l'immagine riescira meno distinta. l'illuminazione sarà meno chiara, l'ombra meno densa, l'estremità dell'ombra più curvilinea, e dei circoli di diffusione si formeranno sul diaframma. Se lo specchio sara fa'to ruotare sul suo asse verticale da destra a sinistra, o sull'asse orizzontale dall'alto in basso o viceversa, la luce e l'ombra si muoveranno in senso inverso deno specchio.

Neti acchio umano la lente può esser rappresentata dal mezzi refrangenti, ed il diaframma dalla retina la quale, se posta al punto da ricevere un'immagine distinta, l'acchio sara emmetropico, se è posta al di qua del toco de mezzi refranzenti l'acchio sara ipermetropico, se al di la l'acchio sara miopico.

La sorcente luminosa nell'esame retinoscopico devesser posta al disopra ed in dietro lalla testa dell'osservato, in molo che la faccia sia nell'ombra, l'osservato guarderà al disopra di quella spalla dell'osservatore che si troverà in diagenale con l'occhio esaminato, cioe sulla spalla sinistra per l'occhio sinistro, sulla spalla destra per l'occhio destro.

Se e preceduta l'atropinazione si potrà condurre l'immague sulla macula lutea, invitando il paziente a guardare m faccia l'osservatore, altrimenti l'immagine cadra suda papilla,

Il chicurgo siede o sta in piedi alla distanza di 48 polici (m. 1,20) ed usa uno specchio concavo della distanza focale di 9 pollici (23 cent.). Se l'ametropia e d'alto grado si collochera più da vicino, per veder distintamente i movimenti dell'ombra.

Proettala la luce sull'occhio del paziente, guerà le specche in tutte le direzioni, verticalmente, orizzontalmente, obliquamente, ed in questi movimenti vedra l'ombra muoversi dalembo rivice alla opposta estremita del campo pupillare, conpiendovi un cammino ben definito.

Paragonando il movimento dell'ombra a quello dello seccinio, si avra il mezzo di determinar la refrazione. Se l'ombra si muove in senso inverso dello specchio, vi potra essera ipermetropia, enimetropia, od un leggiero grado di imegia, giacche l'ombra e sempre contraria al movimento dello specchio se il diaframma è satuato al di là, al di qua, a nel foso della lente, come di sopra si e detto.

Or secome nell'emmetrope i raggi escono dall'occhio paralleli, nell'ipermetrope escono divergenti, e nella leggera miopia escono con pochissima convergenza la quale va a formare il foco al di la della testa dell'osservatore che e gia ad un metro e venti di distanza, il movimento dell'embra sara lo stesso nell'emmetrope, nell'ipermetrope, e nel mojeral disotto di 4/48.

Se invece la miopia fosse tale che il punto remoto stesse fra l'osservatore e l'occino osservato, il movimento ded'ombra sarebbe rovesciato, cioè, accadrebbe nel senso dello speccho.

Nella miopia osservata con la retinoscopia si formano tre immagini: l'immagine royesciata della luce che si forma si foco dello specchio concavo, l'immagine dritta nell'ocches e finalmente l'immagine di nuovo royesciata nello spazio.

Ma viè un altro elemento determinante l'ametropia, ed la rapidità con la quale l'ombra si muove. Nell'emmetropia il punto remoto è all'infinito, nella miopia ud una distanza finita al diavanti dell'occhio, nell'ipermetropia ad una distanza finita al di dietro dell'occhio; maggiore è l'ametropia, pui

per per e l'eunto remoto al punto nodale, minore è quindi Parco nel quale l'ombra si muove, minore il cammino che l'embra deve fare in relazione de' movimenti dello specchio, no george e la centezza del movimento dell'ombra. Il movimento di quest'ombra nell'emmetropia, per la celerita con la male avviene, e chiamato dall'autore movimento fluttuante.

Nell'astigmatismo ei guniano le stesse regole generali. Browns astanguere l'aberragione sferien a semplice dail'aberranore de' meridiani, e quindi distinguere le varie specie ist.gmatismo. Se per esempio l'ombra si muove nel senso dete sperchio nel meridiano verticale, avremo la miopia an auesto meridiano, se si muove in direzione opposta allo sterato nel mercuano orizzontale, vi può essere ipermetroma, emmetropia, od um leggiero grado di imopia nel mer dano orazontale, se si muove nel senso dello speccido in at a merchani, ma pri ientamente in uno, con maggior urvatura del suo lamite, con imnore illuminazione che negli altri si avra astigmatismo miopico composto, el'astigmatismo sara del senso del meridiano lungo il quale l'ombra si muove in contamente. Se l'ombra si muove in senso inverso dedo ·be-chio in tutti i meridiani, ma con meno luce, più gran Catora lecimite e maggior lentezza in uno che negli altri, stavra probabilmente astigmatismo (permetropico composto, cae, mermetropua nel meruliano lungo il quale l'ombra si fmove lentamente, mermetropia, emmetropia o heve grado I. mi pia negli altri. Se l'ombra si muove in setiso inverso tele specento in un meridiano, nel senso dello speccino nel maintaim opposto, certamente vi sara miopia nel primo, è tra attimento permetropia nel secondo, avremo, cioe, l'asticmatismo misto.

Veramente bisognerebbe escludere l'emmetropia ed il leg-2000, grado di miopia di quel meridiano nel quale si vede il occumento dell'ombra contrario a quello dello specchio, prima i fare una diagnosi teoricamente certa. Una breve esperie za austita a conoscere la caratteristica fluttuazione del-Cemmetropes. In pratice dunque, quando nos troveremo on embra car non ha questa fluttuazione, ma ha muttosto

un ben definito movimento in senso inverso indo specchio, conciu ieremo per l'inermetropia. Se l'astigmatismo e verticale od orizzontale, l'ombra dei meridiano verticale si vedra ruotando lo specchio sul suo asse orizzontale, quello del meridiano orizzontale ruotando lo specchio sull'asse verticale. Se l'astigmatismo è obliquo il movimento dell'ombra sara indipendente dalla ruotazione dello specchio, l'ombra restra obliqua, perche la sua forma e dovuta alla forma dell'immagine che si dipinge sulla retina, e non alla direzione del movimento dello specchio.

Per la differenziazione dell'ipermetropia dall'emmetropia e dal leggero grado di miopia, si ricorre all'uso delle sull'ise una lente positiva di industrie i se posta lavanti all'occine osservato capovolge il inovimento dell'ombra da renderle omogeneo a quelto dell'osservatore, esistera un industria gracio di miopia finfatti se il paziente ha una intopia di ise il osservatore sta alla distanza di 48 pollici, il punto remoto del paziente si trovera a 32 pollici dietro la sua testa, giacchè 80 — 48 = 32). Aggiungendo 4/86 al grado di miopia del paziente, si riconsturra il suo punto remoto a 40 pollici, e l'osservatore alla distanza di le polici vecira il movimente miopico.

Or supportation che ton ton capovoira l'ombra e che que sta continui a muoversi in senso inverso dello speccino, possiamo desumerne che la miopia non esiste, o che è ce insignificante da non aver bisogno di correzione. Se si adripera una fente di 1 diottria (1 m) e questa rovescia fombre avremo un occino emmetropico, ed allora sara motite impiegare una fente di 5 diottrie la quale renderebbe l'occino miopico di 1/m, e committebbe il punto remoto al di la iona testa dell'osservatore, quindi non permetterebbe di vedere l'ombra rovesciata. Se si aggiunge ad un occino emmetropico una iente di 1/m, il punto remoto si stabuisco a 10 por hei, e l'osservatore alla distauza di 18 polici deve venero movimento come in un occino reso miopico. Se cio noi accade e se la lente positiva di 5 mottrie non rovescia l'ombra. l'occino osservato è certamente ipermetropico.

In una determinazione approssivamente quantitativa di un

dato v zio di refrazione si possono stabilire i seguenti prin-

meno brdiante è l'illuminazione, minore è il movimento dell'imbra, più curvilinee e il margine dell'ombra, più alto e il grado di ametropia;

nell'astizmatismo il meridiano astigmatico è quello lungo il quale si muove l'ombra;

per la determinazione quantitativa esatta bisogna collocare la lente davanti all'occhio dell'osservato;

nella miopia, la più debole, la lente concava che rovesela i movimento dell'ombra e la migliore pratica, ma siccome con una miopia di 5 diottrie l'ombra si muove in senso inverso tello specchio, bisogna aggiungere una negativa di 5 diottrie a quella che rovescia l'ombra.

neripermetropia la misura e data dulla più forte lente positiva che da ancora all'ombra un movimento ipermetropico, se pero aggiungiamo lenti finche il movimento e invertito, dobbiamo sottrurre una diottria dalla prima lente che rovescia il movimento.

nella correzione dell'astigmatismo l'asse del cilmidro dev'essere posto ad angolo retto del mermiano lungo il quale l'omicia si muove;

tacha correzione dell'astigmatismo ipermetropico e miofrio contresto, il merciano meno difettoso deve essere corretto pel primo, con un'adatta tente sferica, l'altro si corregge dopo con un'apposita lente cilindrica.

nell'astigmatismo misto si devono usare due cilindri con gli assi ad angolo retto, o bisogna correggere un meridiano con lente sferica; ciò aumenterà l'aberrazione nel meridiano optosto, che può esser corretto con lente cilindrica come tell'esame futzionale. Se lo specchio è piano, i movimenti dell'ottibra si invertono, cioe vanno nel senso dello specchio tella ipermetropia, nel senso opposto nella miopia.

Delle differenti varietà di espete della cornea e d'ulcera rodente espetica, — GALEZOWSKI. — (Annuies Frieu stique, marzo-aprile 1887).

Ecco le conclusioni a cui è venuto l'autore:

1º L'erpete delle cornea puo essere il risultato di una febbre generale quatunque, come febbre gastrica, erattiva, intermatiente, o li quella che accompagna una presumonte un'angina, ecc.

2º L'erpete febbrile della cornea è il risultato di un'anestesia dei nervi trofici corneali, in un'estensione più o mesolimitata di questa membrana.

3º L'ulcera rodente della cornea non è che un'evoluzione ulteriore di un espete febbrilo corneale, e una forma apprevata, infetta dai microbi, della medesima ulcerazione

le Le cauterizzazioni della cornea sia cella soluzione in nitrato d'argento, sia col termocauterio, arrestano molto repidamente i progressi della malattia e ristabiliscono le tunzioni della cornea.

Le ulcerazioni erpetiche consecutive allo zona, sono per gravi, generalmente, che le altre varietà ed esigono il pur soventi un intervento ciururgico (cheratotomia o cantecizzazione col termocauterio).

Conclusioni del rapporto sulle ricerche fatte dalla società francese d'oftalmologia relativamente agli socilamenti della retina. — (Annales d'Oculistique, mai zoprile 1887).

Gli scellamenti della retina si riscontrano nella properzione il 1 su 200 malati l'occui per gli scellamenti semi di e di 1 su 1,500 per gli scollamenti doppi.

La proporzione degli scollamenti doppi al semples e la 1 su 9.

Ga scollamesti si riscontrano fin dalla più tenera (a. l. loro numero si eleva rapidamente da 19 a 20 anni, tet la 20 a 30 con salti uguali,

Il periodo di stato esiste tru 40 e 70 anni, con un massimo

a 80 Dato i 70 anni la liminuzione e notevole. Gli spollamenti traumenti traumenti traumenti traumenti traumenti

Gn a mine sono affetti da scollamento neda proporzione del 62 p. 100, e le donne del 38 p. 100, ma dopo : 55 anni vi ha parità fra i due sessi.

Tra le professioni sono più esposte a quest'affezione le sarte, gli serivam, gli scolari, gli studenti. I coltivatori danno un largo contingente.

La miopia fornisce 37 p. 100 dei casi di scollamento, le coto ul 1 p. 100, i tragmatisme 19 p. 100, cause diverse 23 p. 100

That all scollaments, pralucque sus la lero origane, termita e collatrofia del bulbo,

Le nomme fatte sembrano dim estrare che la mazzi er parte del membro della someta francese d'officimologia non ha avuto fel o resultato da metadi morpatori finora tentati.

L'astensione da qualsiasi operazione sembrerebbe danque imporsi per evitare le conseguenze dell'oftalmia simpatica.

Note terapentiche relative alla coulistica. — Dott. Emilio Bork, incente ne la università di Vienna. — (Albi. Wiener Medic. Zeitung, 1887, N. 47 e 49).

Noti un in rinque anni la obtistica se arrecinta di pare de nuevo medicamenti, e quaida non aniora conosciuta anni s'ate sco erte negli antein. Il dott. Bock ha avuto obtasco e il tare a questo riguardo num rose osservazioni cue na raccolto e riassunto in questa memoria.

Frai move medicamenti parrebbe dovere figurare principamente la camima. Ma l'autore non crede trattenervisi, essenzo ormat la sua azone generalmente riconosciuta come debai inde tessuti e quandi pra dannosa che utile. Della altri a camisti a sono da ricordare la pilocarpina e i soro ia, telle piari sono or nai bene stabute le individuali La propagnia per intezioni ipo fermiche, ha dopo la sua differenzione in occlustica, molto ristretto le sue applicazione di vapamente buoni e utili effetti il Bock non ne na visti che nelle raccolte sanguigne della camera anteriore

e negli interbusamenti del vitreo dopo la indeciclità e la coroidite, senza dimostrabili affezioni generali. Particolarmente nell'ipoema dopo traumi i suoi risultati sono maravighos: Una quantità di sangue che n'empiva quasi tutta la camera anteriore spart dopo una o due iniezioni. Ogni imezione conteneva da 2 a 3 centigrammi di pilocarnina L'autore fice l'esperienza che le soluzioni concentrate imettate in piccele quantità operano meglio delle deboli soluzioni in quantità maggiore. Ma la pilocarpina ha, come è noto, l'inconvencente une non può adoperarsi in ogni circostanza, che nedo adoperara vuolsi avere riguardo allo stato generale dell'infermo, e coe spesso anche nelle persone sane e robuste provoca vi lenta reazione, e in alcune condizioni, come nelle malattie del «stema vasale non si può usare assolutamente. Talvolta, nonostante la più accurata applicazione, non produce ne il flusso salivare ne il sudore. Quest'azione da una parte non sicura e dall'altra talora trasmodante si vuole spiegare supponendo che gli attuali preparati di pilocarpina non rappresentino la pilocarpina perfettamente pura, ma che consistano di quantità variabili di pilocarpina e di iaborina. Quando la reazione a questo medicamento è troppo violenta con vomito, vertigire, dolore spasmodico lungo gli ureteri) sono di pronta efiicacia i boli di ghiaccio, il forte caffe nero e, occorrendo, una unezione di morfina. Il Bock ha rinunziato ad usare la pile aruna come inforetico drastico nella irelo-ciclite reumatica. avendo osservato che con una più mite diaforesi per via del salicilato o del benzoato di soda a di un infuso cable li fi m di tiglio si raggiunge ugualmente lo scopo. Nei distacco de al retina, le imezioni sottocutanee di pilocarpina gli hanno fellito completamente.

E motto commendevole una soluzione di pilocarpina dil'uno per cento instillata nel sacco congiuntivale con giancoma e in altri processi con aumento della pressione.

L'autore cominció ad apprezzare questa propileta, poiche obbe ad osservare che non roramente la escriba usata di tali casi aumenta di esistenti fenomeni intominatori e dei nuovi ne relesto. Questo vale non solo pel glaucoma gennamia anzituto per quelli occhi nei quali, in conseguenza di

an decorse a cromone quasi latenti indo-corolditi plasticha e avvenuta la stenosi degli emissari, e in conseguenza di mesta si e svijupato uno stato glaucomatoso, Occhi cosi malati si sa che reagiscono verso stimoli relativamente pircos us modo tatesto e viocento, la dilatazione dei vasi del tratte anteriore dell'uvea, prodotta dall'eserma favorisce deesamente la persistenza degli stati inflammatori già esistenti o relesta nuovi processi subacuti. A questa azione secondans irritante della eserina attrbuisce l'autore i poco buoniefetti ia lui ottenuti nelle ulcere progressive della cornon, nonostante che dai più reputati d'ulisti l'eserina sia stata casiamente raccomandata in questa malatha. Egii crede che in questi casi sia meglio ricorrere di buon'ora al ferro rovente o alla spaceatura alla Samusch, o, all'occorrenza combinare ambe me, anxiene pei ter tempo con sustanze medicamentose. It Bock ha usato l'esercha solo nelle ulceri perifet cae della cornea, quando queste inmacciavano di compersiod erano gui perforate, per impenire o ridurre il prolasso desirale, od almeno per diminuire, svincolando lo sfintere demoprima data ferita, la avvenuta procidenza. E a mesto some col tempo e la pazienza in montreas: La questione dane sant reparate d'eserma da preferirsi se il sonato o il so cuato si puo considerare come completamente risoluta; I'm ne anno ambeque eguale azione, ed ambeque col tempo formaco soluzione più o meno colorate in rosso, senza perre per questo la loro attività.

It isock noncorta l'alcoloide nel sacco congonitivale sotto aftra forma che di soluzione acquosa. L'amiria con la vascilian come unguento o con la gelatina non crede che abbia alcun vantaggio. La gelatina si scioghe sempre difficimente e tentamente, rimane per lungo tempo nel sacco congunitivale come corpo estraneo, e così pro luce sempre irritazione.

Per la fasile alterabilità della sugna porema, fu salutata con ziola la introduzione di nuovi eccipienti per pomate, di far e e unica conservazione. Di tutti questi nuovi grassi solo di tesologia anla si e affermata nella sua posizione dominante. Questo e i solo pretarato, col quale si passa fare a fidanza posite ai vascima bianca si può facilmente mescolare con

712 BIVISTA

aitri grassi non indifferenti e con questi e state moito per tempo folsificata in commercio. Qualche eczenia delle parpetre i rodottosi sotto il trattamento delle mani più esporte e da attribursi all'uso della vascina impura. La cascina gennina possiede come base degli unguenti per gli necosolo l'inconveniente che nelle estati calde si rammolasce-lascia separare uno strato oleoso alla superficie. Ma questo non dinota che la vascina sia guasta; basta prima di usaria agitarla fortemente con un bastoneino di vetro, perche i usguento sia di nuovo reso adatto per l'applicazione.

Alla lanolma fu dato ii vanto di penetrare rap damente come nessun altro grasso nella pelle. Questo apparente vantaggio e nei nostri casi speciali un inconveniente; porche atiche coi meglio preparati unguenti con lanolma ii grasso passa e vero, rapidamente entro la pelle, ma il preparato metallico misto con esso, del quale si vuole l'azione, resta al di tuori senza poterlo con lo stropicciamento far penetrare internamente Questo si vede chiaramente nell'unguento emerco preparato con la lanolma. E da condamarsi assolutamente la lanolma per gli unguenti da occhi da introdursi nel sacce congiuntivale, poiche vi produce violenta irritazione

Fortunatamente, dice a dett. Bock, si estende sempre pur i convincimento che le diverse specie di Ideiaroademie sono identiche alle corrispondenti malattie della pelle e moli spesso direttoro da tan dermatosi iella faccia. Cue non le son sempre ac estare in questi casi d'oculisara il metodi cura dei dermatologici, s. capisce per la vicinanza fels conzimitiva che e fanto sensibile, onde è interactio l'uso da mezzi fortemente irritanti. È qui l'autore ricorda la pomate con infiolo e zono citrino usata con tanto buon effetto mell'acne rosacea, una che mell'acne ii saccea delle polipebre non puo essere applicabi perche il suo centatto con la conzimitati ocuare non solo provoca violento doiore, una ezianto una forte irritazione del bulbo. Quin il da gran tempo si usarcino le più lezzere pomate col precipitato mencurico da cui se ettengono in mouti casi ce relienti risultati.

Nell'eczema nelle palpebre e nella blefarite ene l'ascompagna si nanno buoms-simi effetti da un unguento proposti in questi intimi lempi dai dermatologi: aci lo salicilico, 1; essioni zinco da 1 a 5, amido 5, vasclina 20.

Il cabto utunto e liventato a poco a poco un rimedio di cui con si può fare a meno in oculistica. Senza contare il suo uso nelle malattie ciella pelle e delle ossa dei contorni dell'occiro, esso è un eccellente adiuvante nei trattamento della blenorrea del sacco lagrimale col cateterismo, specialmente quando questo, a cagione del turgore della mucosa e della sua rigidezza, incontra delle difficolta. Però le indicazione dei caldo umido sui globo oculare non si possono siabilire con precisione. Solo la lunga esperienza e l'attenta osservazione possono guidare il medico nella retta via. Le ulceri della cornea con fondo lundo e tendenza a progrecia e, spesso con l'uso delle calcie applicazioni si detergono cisì presto do fare meravigha e cessano li dolori. In astricasi invece in suppurazione rapi famente aumenta.

li Bock crede che in questi ultum cast l'ulcera sia infettata da microrgamsmi, i quali sotto l'influenza dell'aumentato calore locale rappiamente si moltiphicherebbero. Antichi interhiammenti della cornea che avevano stitato tutti i rimedi spesso con l'uso interno del calore autitto dal massaggio cala cornea poterono essere rapi iamente rischiarati. Adora microni di fuore in muovo egentate, piste in moto e cost rese estatta allo assorbimento.

It songue versatosi nella camara anteriore, nei parenchima lel a cornea o dell'iride è dal calore fatto specialmente
riassoritre. Nelc'irido-ciclite, specia in quella di origine reumanca, i malati si lodano generalmente della sensazione che
provano dalla applicazioni calde. Ugualmente nei violenti dolori dipendenti da antico glaucoma. In quei casi particolarmente nei opia la irreccionia non valse a calmare le neviagge, il calore umi lo e spesso l'ultimo rifugio, prana di
passare anta enucleazione. Per affrettare la suppurazione
mente parettamente, neppure oggi conosciamo un mezzo micore del pasere umi lo. In tutti questi casi la forma con cui
è usato il calore umi lo è diversa. Per lo più basta l'applicazione di compresse inzuppate nell'acqua calda e accurata-

714 BIVISTA

mente rinnovate. Ma si puo anche fare una specie di medicatura calda permanente, coprendo l'occhio con ovatta cal a umata e soprapponendovi un sottil foglio di guttaperca che si fissa con una fascia.

Sicuro effetto dal freddo sotto forma di impacco chiacerato l'autore non vide one nelle inflammazioni decisamente acuta della conginitiva icausticazioni, bleni rica acuta e crupi si eziandio nelle imisse della lente molto rigonfie sia per lesioni, sia per la divisione della cassula a scopo di operazione nei giovani individue o per residui rimasti dopo la estrazione ni una cateratta senile.

Il massaggio è stato caldamente raccomandato, Quantinque le speranze che si erano riposte in lui fossero esagerale, non bisogna negare che talora non sia un buon metodo di cura. Questa operazione si fa nei miglior modo introducendo prima nel sacco congiuntivace un unguento indifferente e quindi con la palpebra superiore abbassata soffregando a cornea in giri approssimativamente circolari. È indicato per rischiarare gli ostinati intorbi-lamenti della cornea. Anche tiella sclerite se ne sono avult buoni risoltati Pero sugal occin nei quali la tensione e diminuita può rius are pericoloso.

Fra i numerosi disinfettanti, dopo molte prove, il Bock non ne ha trovati che pochi che diano risultati soddisfacenti. Il sublimato anche in soluzioni allungate di 1,5000 — 10000 nen solo irrita la congiuntiva, ma in più o minori grado anche il bulbo. Lavando il sacco congiuntivale, avanti un'operazione, con fali soluzioni, si vede anche dopo pochi istanti comparire una imezione ciliare di mecra intensita. L'acido fenico, anche in soluzioni debeli, agisce sfavorevolmente sull'epitello della cornea, sicche questa sembra coprirsi di erosioni. L'acido borico è generalmente ben poco attivo. L'autore lo adopera solo quando una affezione infiammatoria del bulbo che richiede una medicatura e in pari tempo complicato con una malatta abboniciatemente secernente della con giuntiva. Allora l'azione leggermente astringente e inseme disinfettante dell'acido borico e un aiuto molto pregovote

Il iodoforimo non e stato adoperato dall'autore, altro che

m polvere Esso e certo molto profleuo nella blenorrea del sacco larringle. In quattro anni egli ha curato un gran numero or questi malati con il iodoforinio. Muovendo dalla idea teorica certamente giusta che la polvere di jodoformio deva pesere anto por attiva quanto biu direttamente viene a contato con la mucosa malata del sacco lagrimale, egli tiensò a e suffare la polvere di iodoformio nel sacco lagrimale medante un tubo che con la sua cannula era introdotto nel conto to agrimale interiore precedentemente spatcato. Pero si vide che per la ristrettezza dei canali il Julionno rimaneva ingombrato dal indoforimo, quantunque d più sottolmente polverizzato, cosicche si riusciva ad insufflarne solo una piecoles ma quantità. Quindi diviso di mescolare d'iodoformio con parti eguali di un'altra polvere finissima e indifferente, con la magnesia usta. Benche per la verità si debba riconoscere che alcum casi antichi ostinati con abbondante secrezione turulenda, non ostante la meglio condetta cura intal genere, rimangono quaer senza ascuna modificazione, nel maggior tormero dei cas, però è moito soddisfacente. La lungaggine d' questo meto lo consigho l'autore a fare del confronti nelle sticce malattie spargendo nel condotto lagrimale inferiore la polvere di jodoformio con un pennello.

Anche così si ottengono ugualmente buoni effetti, e questo e se cha perche la corrente delle lagrime trascina le particelle di iodoformio nel sacco lagrimale. Giu dopo pochi giorni la secrezione non e più tanto abbondante e purulenta, usa un un carattere più muceso e sembra avere perduto una grui parte della sua qualita infettiva. Non ostante le moite affermazioni in contrario, è poco credibile che quando vi e stette si delle vie ingrimali possa farsi a meno del cateterismo. Secure solo con la dilatazione dei punti ristretti si puo imterire il ristagno della secrezione.

Motto prezevole si dimostra il iodoformio, come rimedio locase, celle mospe simutohe o nelle gomine ulcerate del marzone pa pebrale. Buoni effetti pure projuce nei processi purulenti progressivi della cornea di natura settica. In tutte le certe conseguenti ad operazioni sul buibo; il iodoformio in tolore e un timolio pressoche sicuro contro le influenza 716 RIVISTA

settiche quanto esiste in pari tempo la bienorrea de, sec. iagrunale o la ozena. Quasi nessun vantaggio il Bock vil dal iodoforano nelle malathe della congiuntiva, queste anni con esso meggi rarono, ed na montre fatta l'osservazione che le conguntive trattate con lo iodofornio non tolleran. trattamento con le soluzioni di nitrato d'argento che rotesse per avventura e-sere reclamato più tardi. Solo alcune volii malati dichiararono que i loro disturbi subjettivi, erate dime muiti. Si trattava in questi casi di persone che per s overche affaticamento della vista, particolarmente ada que artin san. commejavano a provare disturbi agui occin che non polevano essere precisamente definiti, e nei quali, fatta eccizione di un leggie o arrossamento de la congiuntiva, mila si riscontrava obiettivamente, la secrezione della con luitiva non era numentata. La maggior parte di questi maisti erano studenti di mencina. La quantità di iodoformo sco.verato era minima. Alcuni di loro pero alcune ore dopo l'aspersione provarono non lieve fotofobia. Come il miglior correttivo si è dimostrata la cumarina. Però questa sostanza tonto volatile basta ad occustare solo per qualche tempo lo spiacevole odore penetrante del iodoformio. Percio fu da chirurgi raccomaniato l'iodolo come equivalente del 10 seformio privo di odore. Ma esso non e assolutamente toderato dalla congrantiva. Senza giovare desta, popo dopo A sua applicazione, una forte irritazione.

Dei disinfettanti quello che il Bock na trovato di 1022. Imprere e una soluzione di ipermanganato potassico. È ce ramente un gran servizio, egui dice, che rese (il Stellwaz allo ulisti a quando introdusse questi cime no nella cur colla bienorrea acu a ci cella bienorrea dei neonati. Nel maggor numero dei casi che l'autore ha avuto l'oc asione i curard in questo mono i resultati furono oltremisura so distaccati.

Solo lo Steriwag ha nella sua pubblicazione (1 diem. Viene Medic. Zertung, 1882, N. 15 e seg.) in neato erroneamente la soluzione del 3 %, la soluzione usata fu sempre nella proporzione di 0,05 — 0,10 %, «.

È un fatto pur troppo noto a tutti gli oculisti che ogni tracoma che abbia qualche complibazione spesso mette a du a rrova tutta l'arte del medico ed anche la sua trazienza e quella wi malato. Forse in nessun'altra malattia degli occhi il metico ha bisogno di tanta esperienza quanto nel tracoma. La complicazione con forte irritazione sia che abbia per causa una sempnee cheratite sui erficiale o un'ulcera della cornea, si pao in generale padroneggiare, combinando il trattamento og dne processi, en e toccando con la sobizione all'Lo 2°, no tratestar zento aspettando il distacco dell'escare che e comresto in una mezz'ora, e quindi dopo avere instillato l'atro: ina, e; planedo una fasciatura. Piu infficili a curare sono quei casi per quali la congiunt, va ha gia delle greatrici più o meno estese, r la irratezione dell'occinio con forte fotofobia non asseuna a dimou re il toccamenti con la soluzione di natrato d'argento o e o la rietra turchina non hauno qui alcun effetto, poiche ostia ve ju, la toccare, le granuiazioni o almeno i recenti accumuli di cellule rotonde mancano completamente, ed anche ta se rez one e come in tutti i processi associati a l'irritacione seblocchio. Per lo più allora falliscono anche gli ordinari rim u datropula, ecc. In quest casi disperati che ta vo ta denotano gia il principio della xerosi della cornea, l'autore na ir vato mo te vo te, e n buon risultato, l'eleciate di nodes fermeo secondo la formela di Landesberg: iodoformio f, acido object - vaselina aa 20, o anche meglio, dacche questo unguento Des " ir pho sciolto; iodoformio 1, acido oierco 20. vascium p h per forne unguento ottalmico molle. Questo unquento so intronee nel sacro congunitivale che si soffrega legger-Diento

Quendo es ste in pari tempo un forte incurabile interlumatorito ella cornea è stato raccomonitato, come tutti sanno, l'impedia con la marcia della blenorrea dei neonati. Il Bock la adejerato quest i mezzo poche volte ma con buon resultat. Non così col popurity. Nei pochi casi che l'uso, l'effetto fu cativo, i chiasi i ullo. E per questo modo di cura include sette un grave pericolo per la cornea. Mighori risultati otterne in que case che, secon io la proposta dello Stellwaz, furi trattati con l'uso energico delle applicazioni cui te. Si promine in questo mo lo un forte movimento interno una socio e conquatto ressuto di cientrice della congiuntiva. Giù

dopo due o tre giorni aumenta il gonfiore delle palpebre, a secrezione diventa più abbontante, il tessuto di cicatrice più succulento. Se si tocca con la soluzione di nitrato d'argento a tessuto così smosso si ottiene talora una condizione soddisfacente.

RIVISTA DI TERAPEUTICA

Terapia dell'Ileo-tifo - Prof. von Ziemssen. - (Dalla Medicinisch-chirurgische linnischau, aprile 1888).

La diminuzione della mortalità nell'ileo-tifo vuolsi per massima parte ascrivere ai progressi terapeutici, one si solo computi in questa malattia negli ultimi tempi. La più recente ed autorevole parola sull'enunziato tema e stata della dall'insigne cimico di Monaco, ed ha per ogni me neo prateruna così capitale importanza, one franca la spesa di trascii verne il riassunto per intero dal citato periodico viennessi.

Non e la cura con l'acqua fredda soltanto, ma la cura cirnalica, intesa nel più ampio significato della parola, picha che, in associazione ad una mighere igiene generale dell'ileatifoso, ha fatto raggiungere i più favorevoli risultati una cura in afferente od aspettativa e nel tifo addominale oggeli assussistente, e, sia permesso dire anche, piuttosto colpevim

Il regame dietetico, che si prescrive di rigore all'inferme di febbre i forfe, non forma da solo, la base dei trattament curativo, ma va di pari passo con l'assistenza, la terapala degenza in letto, la ventilazione, ed il buon governo delle forze corporee, e dell'attività psicnica en intellettuale.

Nell'assumere la cura dei malato, il primo compito lei me dico riguarda la scelta della camera da letto e di una especia persona megricata dell'assistenza, dalla quale debbone essere esclusi i parenti, a motivo dei pericolo, cui possibmente anarebbero incentro, e della compartecipazione affeuna verso le sofferenze dell'infermo, la cui cura sarebbe resa atmone Occorre par, in modo specialissimo, provvedere alla migliore ventitazione: con tempo mite si terrà aperta, notte e giorno, una finestra che presenti opportuna posizione, (megio se sita in alto), nella camera del malato ori anche nella prossina: d'inverno dovra apersi ampiamente, per lo meno tre o quattro volte al giorno, in giusa da permettere il compieto rinnovamento dell'aria. È inoltre da raccomandarsi che sia tenuto sempre pronto un letto di ricambio, per rendere possibile, senza acuna difficolta, il trasferimento in esso dell'ilectifoso, qualora l'altro letto da lui occupato richiedesse un soliecito rinnovamento della biancheria.

A prevence le piagne di decubito e indispensable un letto od un cuscino a i acqua esattamente riempito, oltre aba pratica giorna, era delle fozioni spiritose, applicate diverse volte nelle regioni più soggette, in particolar modo ai uti del sacro. Uzin arbitrario movimento corporeo, come sarebbe quello di passare da un letto in altro o di andare alla seggetta, e severamente produto, perocche non sieno rari quei casi, segnatamente nello stadio avanzato della maiattia, nei quali per una subitanea azione muscolare esagerata, ad esempio, per repido porsi a sedere in mezzo al letto, il cuore si paralizza sotto faumentata pressi me sanguigna e si avvera la morte.

Anche le embolie delle arterie polimonari, per trasporto autoctono di pezzetti distaccatisi da trombi car naci, si originamo alla stessa maniera. Non meno pericolosi per l'intestino uberato sono da untimo gui stessi sforzi muscolari, come quelli che potrebbero, a motivo dell'accresciuta pressione intrattominale, determinare la rottura di qualche punto assoticiato dal processo infettivo uberante dell'ileo, con tutto le fatali conseguenze che ne derivano.

Passando all'alimentazione dell'aminialato di tifo, il prof. von Ziemssen si riporta ane ricerche di Bauer e Kunstie e di Hossan, i quali insegnarono che, per l'introduzione dei coria liquidi albumnosi e dell'alcole, la febbre non subisce maggiore el-vazione, e che, ad onta di essa, gli alimenti azotati vengono riassorbiti e diminuiscono la combustione dei l'albumina organica. Il grassi sono da esciudersi, perche in-

720 RIVISTA

digesti; il latte, per l'opposto, e gl'idrati di carbonio sono a cilmente presi e ben tollerati dai feòbricitanti. L'aliment, in vista dello stato dell'ileo, dev'essere liquido, e sotto questa medesina forma gl'idrati di carbonio possono auche somministrarsi, così bene nella minestra che vien resa per esse mucilagginosa, come nella bevanda, che si può premace con fina avena od orzo. Con l'aggiunta di zucchero, cannella o vino si può variarne diversamente il gusto.

Anche i brodi di carne, che non debiono contenere alcuna particeila solnia, possono ricevere l'addizione, oltre cue a sostanze amidacee, anche di tuorlo d'uovo, di estratto e 🤏 sugo di carne. Il latte sarebbe nel tifo addominale l'alimento da preferirsi, ma non se ne può dare in troppo grande quantita, se lo stomaco non lo sopporta; in generale Ziemssen non permette di prenderne più di mezzo litro nelle 21 ore. Egh raccomanda, come alimento albuminoso, ed in moto alfatto speciale, il succo di carne spremuto di recente, cieper rapporto alla argestione, è particolarmente da preferra alle uova, e via dicendo. Desso vien preparato, secondo ne ferero proposta von Voit e Bauer, con carne fresca di lue. merce una pressa a mano di Reulaux. Il succo appena soremuto essendo, d'ordinario, di reazione gia debelmente acide. dev'esser messo subito in ghiaceio, e perció preparato freseogni 24 ore.

Sempre secondo ghi stessi Voit e Bauer, contenendo esse il 6 p. 100 di albumina, se ne possono somministrare cir a 150-200 grammi in 24 ore (corrispondenti perciò ad un consumo di albumina di 9.12 grammi), parte come rimedio a cucchiai da zuppa, e parte aggiunto alla minestra (2 cuccii al per ogni tazza), la quale non deve esser callia a disorra dei 58º C., perche altrimenti l'albumina muscolare del succi di carne si congular percio, prima che lo si aggiunga.

Se in questo si è messo anche un po' di estratto di Lichi... l'infermo avverte pure un leggiero sapore di sangue cle " sempre dato dal succo, ma non è intolerabile. Pe casti " quali ogni alimento vien rigettato per vomito il dott. Lu." was propora un succo di curne conselato, che viene assai per e ritenuto.

Zomssen da la proferenza al succo di carne per la più facie digeribilità che offre, rispatto all'albumina delle uova di gallina ed ai tuorli, e per la circostanza che l'infermo lo prende di buon grado in grandi quantità per intere settimane senza che gli produca disturbi digestivi disaggiradevoli, quali sono il rigurgito, il senso di peso allo stomaco, la flatulenza, ecc., generati daite uova, le quali, dopo qualche giorno non sono pru bene accette. I preparati di peptone e la soluzione di carne Rosenthal-Leube sono ripudiati dal maisto per il loro sapore disgustoso, per cui nemmeno se ne pue protrarre a lungo fuso. Dell'estratto a carne, che stine a pacevolmente il sistema nervoso, si può dare soltanto una piecola quantità (una punta di coltello per ogni tazza di brom), acció il gusto del sofferente non ne resti perturbato. L'agranta di un rosso d'uovo al brodo provocando facilmente, come dianzi si e accennato, nausea e perfin vonuto m qualche caso, non è il mezzo migliore perchè l'ileo-tifoso. ne desideri la ripetizione.

livere conviene megno unire il tuorlo al comac sotto la firma della così detta miscela di Stekes brandy-egy-mixture), a quale risanta di tuorli d'uova, N. 2, cognac grammi 50, a quali menta grammi 120 e serroppo semplice grammi 30, cos casgranta ben voientieri per il suo piacevole sapore.

Zemssen da anche, fin dal principio della malattia, mezzo litro in vino bianco o rosso, leggiero e libero da acidi. Nelle copiose diarree e nel meteorismo il vino rosso, dato freido, noti agisce favorevolmente: riesce però salutare sotto forma di vino casto (4/4 di intro, fatto bolbre con chiodi di garofani, rischero e caunella). Parimenti egli somministra thè con rhum, o de buon cognac con cui può prepararsi un grog: volendosi catra con servire dello stesso cognac come rimedio, si può dare un cucennato da zuppa, ogni due ore, della suddetta inistira fello Stokes. L'illustre professore si avvale, per l'alitto intazione dell'ammalato di febbre tifoidea, dei preparati coltecta, sotto forma di ottima gelatina, ricavata da piedi fresch, di vitello con vino bianco.

722 RIVISTA

La quantità degli alimenti da ultimo, cone pure degli semolanti che ad essi si uniscono, è essenzialmente stabilità dalla intensità del caso morboso; e pero da consigliarsi chogni caso, anche dei più leggieri, abbiasi, in principio di inslattia, a considerare come se possa diventar grave alla sconda o terza settimana.

Ner casi gravi conviene somministrare l'atimento ogni disore, neil'intervallo fra la bevanda ed il medicamento: soltanto a questa guisa si riesce ad introdurre la non scarsa copia degli alimenti liquidi, ed in pari tempo a regolarne accuratamente il successivo alternarsi. Si intende da sè che l'alimentazione abbia a continuarsi così bene di giorno come di notte, pero nei casi leggeri e il sonno che ne regola l'opportuna somministrazione.

Di rimedii attinti alla formacia lo Ziemssen si serve solamente nelle speciali indicazioni. l'unico medicinale cui si può attribure una certa azione specifica è il calomelano, purene sia dato per via interna a tempo, cioè entro i primi cinque giorni il malattia alla dose di grammi 0,50 in tre volte, ezui due ore, se ne ottiene una serie di delezioni alvine, estor verde-musco, ed un considerevote abbassamento della temperatura, che spesso disceni e alla normale e puo per intare fin 12 ore: oltre alla quale azione primaria il calomelatio ne spiega un'altra, da tenersi ancor più in conto, ed e la moderazione dell'intensità nel processo infettivo della malattia.

Di maggiore importanza e l'uso dei bagni, ma per leterminarne l'indicazione in modo, il più che sia possibile, sicuro, dovra prima consultarsi il tracciato gratico della temperatura, presa ogni due ore nel retto, bastando a l'uopo, per ogni misura, due o tre minuti. Ziemssen commicia in principio con bagni tiepidi di 30-27 C., della durata di un quarto d'ora, agitando continuamente l'acqua, e se il malato non vi e tutto immerso, versantone nede parti sino-riori del corormiaste allo scoperto. Quanto più alta e la febbre, quanto più gravi sono i sintomi cerebrali e più debon le torze muscoliuri, tanto più freddo deve esser dato ii bagno, ma nan si da abbassarne il grado al disotto di 17 C. l'acqua poi può rinnovarsi ogni 24 ore.

In molti casi durante tutto il decorso della malattia, si meser ve soltanto il bagno tiepido (mai al disotto dei 22º C.), avvertendo pero che la temperatura di esso sia al principio 41 31-30 C., e cho la si abbassi gradatamente, mentre il maate vi mace dentro, fino a 25-22 C., mercé l'aggiunta di setus freida versata at piedi e rimescolata uniformementa. Questi bazmi zenerali, raffreddati poco alia volta ed intrototti nella prauca dall'illustre professore, sono da raccomaniarsi in ispecial modo nei soggetti nervosi, delicati, perche arrecano un benessere subbiettivo più gradevole che i bagui freddi, e, a differenza di questi, possono protrarsi pu a lungo (20-30 minuti); in una parola si ottiene per essi quella efficacia, che appunto dal bagno si aspetta. Per gli individui giovami e robusti, cosiffutti bagni non trovano la loro-Pricazione, sicone conviene variarne il grado di temperatura secondo la costituzione del malato e lo stadio dell'ileobio. Si puo stabilire, come regola generale, la seguente pro-Posizione: da una parte, quanto più recente è il caso, più elevata la febbre, più robasta la costituzione, tanto più si radire i i cacqua, e fell'altra, se il caso è gia a stadio inoltrato, la tempra tebore, affetto il sistema nervoso, cattivo il paso, sa in proporzione più caldo il bagno. I sintomi di a comma non rebiono trattenere il pratico in alcun moto dai preserivere i bagni; soltanto è da avvertire ene sieno presi caldi (32 C.). Il numero di essi si porti in media a 3-4 mede 24 ore alcune volte sono sufficienti uno o due bazni, talaitra ne occorrono 6-8. La durata di ogni bagno dev'essere in un quarto a mezz'ora, al massimo. Il getto d'acqua frestin sul capo dell'inferino trova la sua indicazione solo panelo si sestiera provocare una molto energica azione ri-Hessa sui sistema nervoso, ad esempio, nel coma profondo, tello stupore generale, nella relativa inefficacia dei bagni frei il stessi. Si mette a giacere il malato in una vasca vesta, za si versano a largo getto sul capo una o due seccine l'acqua fredda da un'altezza non superiore al mezzo inerro; unmediatamente prima e dopo d'ogni abluzione gli Si da dei vino, e sopragginngendo forti brividi, thè con rhum asquanto caldo. Parimenti agli informi gravi, ed in ispecie a

724 RIVISTA

quelli cue presentano debolezza cardiaca è da semministraes, prima e dopo ogni bagno freddo, del vino, del the con cognac, ecc.

Tutti zli altri mezzi ilroterapici, vantati a sostiture il bogno generale ed a getto, quali sarebbero gl'impacchi freddo-umidi, i fomenti sull'addome e sul petto, le abluzion con acqua fredda e così di seguito, tutti insieme non namo altro valore che quello di provocare nel malato un refrigeramento rapido, ma passeggiero, mentre non esercitane quesi nessuna influenza sulla temperatura del sangue, ne sulle funzioni nervose. Le remissioni spontanee matinime porzono il segnale che i bagni debbono essere dimininti nel numero ed aumentati nel grado di temperatura, continuandoli soltanto nel pomenggio, specialmente verso sera al in principio della notte.

Lasciando da parte la discussione che Ziemssen, con non minore minuziosa esposizione, fa sull'uso dei medicamenti antipiretici, ei limitiamo a riferire quel che di più importante egli stabilisce nella cura di alcuni sintomi importanti. E dapprima i fenomeni morbosi che insorgono nel cervelle. ovema: sieno di grado leggiero, richiedono l'applicazione della vescica di ghinecio, che pero da taiuni indevitui non - tolerata, nemmeno per breve durata; pei sint mi cercinaci gravi invece, sono mirspensabili i bazni, fredd: o nemo: s seconds delle regole suindicate, ed eventualmente con gette d'acqua fred la sul capo. L'insonmo e la persistente griennetezza sono bemissimo combattuti, merce una imigzione ipodermica di morfina. La temienza alla debolezza cardinca es 😅 l'uso prontissimo degli eccitanti, vale a dire del vino di Chanpagne, del cognac, e meglio ancora della caulora (mesturtuna per via sottocutanea, sotto forma di olio cantorate, da 2 a 5 mezioni). Le abbonimiti marree si giovano assa: tene dei casteri amitati ed oppiati (20 gocce di tintura a orgasemplice), è le emerragie intestinali, della vescica di gia meso at pi cata suil ad tome, ed anche de: clister: d'acqua gomecinta che agiscono bene per virtu riflessa: l'introduzione pod degli alimenti sara per più giorni completamento sosi e-a. e si penserà ad estinguere la sete con pillole di ginaccio. Le

enter crazie che si verificano nel perio lo protratto dell'ileotifo Nº-0° settimana) sono, sotto il punto di vista prognostico, molto più gravi di quelle che hanno luogo per il distacco dell'es ara (2°-3° settimano, perché in quel periodo il ritardo della guarigione delle ulceri intestinali riconosce per causa un certo stato morboso, analogo allo scorbutico nei margini di esse; d'onde le infrenabili perdite di sangue.

La presente compendiosa rassegna del lavoro dello Ziemssen sulla terapia del tifo addominale assumerebbe troppo vaste proporzioni, se si volesse in essa comprendere quanto attra l'assigne A, ha scritto intorno alia prenlassi della maziona, a la cara delle sue più importanti combinezioni, alla sirveguanza dei convalescenti e della loro alimentazione, ed infine in trattamento cui anvo delle recisive. Per concluiere della in voto, e da augurarsi che ogni medico abbia a prendere intera conoscenza del contenuto del savoro citato, ed a mettere in pratica la terapia razionale della malattia anzi detta.

G. P.

RIVISTA DI TOSSICOLOGIA E MEDICINA LEGALE

Modificazione al processo della lavatura dell'organismo negli avvelenamenti acuti. — Comunicazione preventiva del dott. C. Sanquinico. — (Gazzetta degli Ospedali, 28 marzo 1888).

In the layers pubblicate le scorse nune (Arch. Sc. med., vol XI soura l'argemente del a tavatura dell'organismo l'autere a gia unostrate si erimentalmente che si possono sulvera. al man avvelenati con forti quantità di determinate cost me venesione, facencio uso di imezioni venese di acqua suata, coi finici mezzo attivandosi le sacrezioni naturali si pri veca una propta eliminazione dei veleni.

Umportanza pratica di questo processo sarebbe menomata

dalla sua applicabilità solo entro certi limiti di intensità ell'avvelenamento, e da la sua mefficacia contro certe sossana (curarina, morfina, ecc.). Ma l'autore pensò che a questi inconvenienti si rimedierebbe associando all'acque suata della sostanze che sviluppino uno spiccato antagonismo sintena tico con quelle che hanno provocato l'avvelenamento, per esempio: stricnina contro la curarina, paraldeide e clora e contro la stricnina, ecc.

Dalle esperienze fatte in proposito pare che questa ip desi possa essere vantaggiosamente tradicta in atto, non resula però finora se sia indifferente unire la sostanza antagonista alla soluzione sodica che si inietta nelle vene, oppure se sa preferibile farla pervenire nell'organismo per altre vie.

RIVISTA DI TECNICA E SERVIZIO MEDICO MILITARE

Amaurosi ed ambliopia monoculare. — (Archives de Medecine e Pharmacie militaires, applie 1888).

Il dott. Michaud, medico maggiore di 1º classe nell'esercitamenese, propone un mezzo per la diagnosi della simulazione dell'ambliopia e dell'amaurosi monoculare. Ricorda essersi ma numerosi procesimenti indicati allo scopo, e giustamente nota che pelo stesso loro numero attestano non essere a questione così facile a risolversi. La sua proposta non è cua una modificazione, una nuova maniera di applicazione, for asterimento gia noto, o diremo più esattamente d'un gia noto principo..... Ma che merita d'essere apprezzato, e può essere utilmente applicato.

L'rosso su fondo bianco non é più distinguible an un occue armato d'un vetro rosso.... Se aduque sono visti, armat l'occhio sano d'un vetro rosso, dei caratteri tracciati in rosso su fondo bianco è certo che lo sono coil'occhio preteso de fettoso.

Pro l'esamenato i ero essere conscio del fenomeno e perciò giovera ricorrere a del e lette re tracciate in nero e rosso o noneronicia, le quan teda sottrazione dei tratti rossi mano altre lettere, che l'indivi ino le zierà permettendo così di smascherare la frode. Per esempio: un E tracciato con adatti tratti in nero ed in rosso diventere un I, un L, un F, ecc, ecc. Con lettere così tracciate si potranno comporre delle parole, dei motti che caranno altre parole, altri motti. Si potrà complicare la pasogna usanno lettere posici unione, pero in tal caso si avra cui a di eschadere il giallo, perche e male distinto a i una certa distanza, esi il vetro rosso lo ren te o poco o nulla distinguibile. Si potra anche a scopo di riscontro armare anche l'occho molato d'un vetro verde, per rendere cone lettere po a romene difficile la distinzione dei colori.

Ossetva cue non casta a' mentro melitare di poter a'ermare cue d'amourotico, o l'amblionico non sono tali, che simunio; ma necessita poter dire se l'acuita visica e al grado regolamentare o no.

A tale necessità si sopperisce però col dare ai caratteri le rela sie dimensioni in rapporto col visus richiesto per l'idiazita

I de la materiale necessario si ridurrebbe a que vetri: l'uno tesse ver ie l'al re, ed a poene tavolette per caratteri. I vetri verhone essere a colorazione intensa cui a) e cioè della qua ala letti e misdoppi. Pei caratteri si possono egregiamente tine espe su carta indhimetrata a dilineature rossastre, come è quella la liugegneri, scansando però di segnare i contorni le l'iletti re a la matita. Pel rosso non devesi mai usare il carimino, subene il vermiglio od il cumbro.

Il Machant vorrebbe si usassero esclusivamente caratteri deba inmensione di 2, 4, 5 millimetri e dice che devono normalmente essere visibili a 6º,66 — 13º 33 — 16º,66 Per gli illetterati ricorre a punti, discin, tratti, croci, ecc.

Raccomanda di ben illuminare le tavolette a caratteri ... Intere in lucentezza o l'offuscamento non siano causa di introdui cuntizi.

l aratteri tracciati in giallo benche, come sopra si disse, tesi arettamente adatti allo scopo possono essere talfiata utili come mezzo di riscontro.

Ossservazioni

Pubblicata nella egregia rivista speciale, gli Archeres la proposta del collega assume tale valore da mentare d'ess rediscussa ed apprezzata in modo particolare.

Ora se guistamente il Michaud ha osservato cosa che da tempo non avevamo gia indicata) che al medico-mintare aca basta il poter assicurare che l'individuo esagera o simula, maj deve determinare se l'imperfezione reale è al grado o no da regolamenti rieniesto per l'inabilità, limitandosi pero egli afai cenno den acuita visiva, la sua proposta riesco incomputa. Lo stato diottrico non deve egualmente essere va utato nei limiti regolamentari? Per essere logici ed esatti hisogna admique bote riento e della acuita visiva e dello stato della rifficacione.... E volendo così operare i caratteri indicati (2-1-5 millimetri, non si prestano a soddisfare a questa duplice esigenza

È pure incorso in un errore di fatto là ove accennando at caratteri dello Suellen ne determina la distanza normale gli ha valutali coi principi teoretici del Giraud-Teulon: ha indicato l'angolo di l' a vece di quello di cinque; ha indicato puale normale di conseguenza il visus = 5 a vece di = 1.

Ad ogni modo il proposto mezzo ha in se qualche merito reale, ma se devesi, e per essere esatti e giusti la si deve tener conto dei diversi fattori della funzione; se devesi reorrera quindi aci esperimenti che simultaneamente possare se lere a determinare il visus e io stato diottrico, nessuno dei mezzi imora proposti sodiusta a tutte le estrenze. Non vina altra risorsa, per non cadere in deplorevon crones giudizi, che determinare prima all'ottamoscopio so stato dei trico, e pini il grossofanamente almeno correggero con a si lenti, per quindi accingersi alle ulteriori qualsiansi providesame alla scala murale con occhiali armati di lenti diversi pei due occhi, esattamente correttiva l'una (per l'occnio al esgato difettoso, a latta ad abolire la visione distinta l'altra (cer l'occhio sano), a me pare sia ancora il solo procedimento veramente esatto, scientifico.

Il pacchetto di medicazione.

Fin tal 13 margio 1888 era stato adottato il pacchetto indivibate ii me ricazione. Una circolare del 18 marzo 1887 ha prascritto in Prussia ed in Baviera (25 marzo), che i militari tutti, di qualsiasi grado, ne siano muniti in guerra e che gli espesiali mintari ed i corpi tutti abbiano la provvista necessaria per tale dotazione. Tate prescrizione trasse seco una spesa di 1562500 franchi circa.

Esso pacenetto si compone: di due compresse di garza al beloruro o mercurio, una benda di cambric pure preparata al beloruro, una spilio di sicurezza e di un pezzo di stoffa impermeande per contenere il tutto. I militari di truppa lo porteranno sul davanti dei pettorale di sinistra dell'abito (tunica, attia, od ulanka).

In Austria si tende a sostituire al bicloruro l'iodoformio, perche quello, auche in un inviluppo impermeabile, si discioglie per effetto della traspirazione, e perchè è volatile. Il pacchetto si vorrabbe costituito con due compresse di garza iodofornizzata, due pezzi di tessuto impermeabile, una benda e poca evatta

Fina mente si e proposto sostituire al iodoformio il iodale e peri de tetrino iato scoperto da! Ciamician e Dennisteiti, peri de non avrebbe il cattivo e penetrante odore del iodoformio, non sarebbe punto tossico, nel mentre avrebbe propieta amestesiche iocali pronunciale e sarebbe un antisettico eth accessimo.

B.

RIVISTA D'IGIENE

Decisioni della commissione tedesca per la vaccinazione. — Annales d'Hygiène publique et de Mercene Legale, febbraio 1887).

Il Reichstag te tesco aveva nella seduta del 6 gingro 1830 votato che si instituisse una commissione di uomini esset per esaminare, sotto la direzione dell'ufficio sanitario dell'aspero, tutte le questioni attinenti alla vaccinazione, ed in bare particolarmente le precauzioni adatte a i assicurare l'esto riquesta operazione, e, nella eventualità d'una generalizzazione delle moculazioni col vaccino animale, a proporre le misure necessarie per ottenere meglio questo scopo.

Questa commissione composta di delegati medici della mas gior parte dei Stati tedeschi, tra i quali Eulenburg e Koch, per la Prussia Kerchensteiner per la Baviera, Reissner per l'Assia, Krieger per l'Alsazia-Lorena, contava anche nel suseno tre avversari del vaccino: i dottori Borig. Weber è Betz.

Delle molte decisione trese dalla commissione diamo le printeressanti praticamente e scientificamente.

I ciencraictà. — Un primo attacco di varuolo, garantiscisalvo rare eccezioni, contro un nuovo attacco di questa malattia. L'inoculazione col vaccino è tale da conferire la stessa immunità.

La durata della protezione contro il vainolo, ottanuta cella vaccinazione, varia in larghi limiti; ma in media è di 10 anni

Per assi urare una protezione vaccinele sufficiente sun necessari almeno due bottoni bene sviluppati

Una rivaccione e necessaria disci anni dopo la presa inoculazione.

La protezione relativa contro il valuolo, acquistata dall'edividuo, si trova accresciuta quando tutti quelli che la circancano sono stati vaccinati, do cio risulta che la vaccinazione nel rie sono una utilità personate, ma ha anche una utilità reterei:

Perte errecistanze la vaccinazione puo apportare qualche datue alla i ersona inoculata. Neila vaccinazione Jenneriana diperiono di trasmettere la sifilide, benche assai raro, non puo essere completamente escluso. All'infuori di ciò non si hanno a temere che le complicazioni accidentali delle piache. Quando l'inoculazione è fatta con cura, tutti questi periodi si ridaciona a così pieca che l'utilità della vaccinazione e minitamente superiore ai suoi inconvenienti eventuali.

Dete d'introlluzione del vaccino la scienza non è stata ca-(a e inconstatare una recrudescenza nella frequenza di certe balante o neda mortalità generale, che possa considerarsi come la conseguenza de la vaccinazione.

Il Preserzzone relative all'introduzione delle raccinazione anemale — Dal momento che i pericon, che l'inoculazione col vaccino umano apporta alla salute ed alla vita delle persone mocinite (stilliae, cresipela, ecc.), possono essere evitati collinoculazione del vaccino animale per quel che rizuarda la tresmissione della sifilide o le complicazioni accidentali delle itaglie, e cine diadra parte il vaccino animale è stato talmente persociato in questi ultimi tempi da poterlo considerare in me l'espava ente dei vaccino Jenneriano, l'inoculazione del vaccino dia non male deve surrogare quella coi vaccino umano

Latromzone generale dede vaccinazioni animali deve essete tatta gradualmente, ed a tal nopo si deve creare un utimero sufficiente di stabilimenti destinati alla coltura del vaccino animale.

Allorene uno di questi stabilimenti sara sufficientemento provisto di vaccino, le vaccinazioni uficiali del distretto. Internale essa si troverà, dovranno essere fatte col vaccino e anno

E e de recole che debieno presiedere alla installazione ed a fin menamento di questi stabilmento.

Un me per sara messo a capo di essi. Il vaccino sarà spegramatamente e franco di porto ni medici vaccinatori. In luc, o tel vaccino arimale origina e si potra adoperare il re732 RIVISTA

trovacemo le vaccino non sara dato ai medici vaccinalor e non dopo che l'esame delle bestie abbattute, che lo banas fornito, abbia provato il loro buono stato di salute. Una commissione di periti redigerà delle istruzioni speciali per per che riguarda l'eta dei vitelli e le cure da prestar loro, i escra ed il modo di raccoghere il vaccino, i processi per censervario, spedirio, ecc.

III. Prescrizioni pei auccinatori. — Nelle localita ove a fieriscono ma attie contagiose, come la scariattina. " morbilio, la differne, la tosse convulsa, il tifo, l'erispeta, non a intraprendera la vaccinazione durante il dominio deblesdemia. Se il medico vaccinatore non ha conoscenza di una tale epi temin che dopo aver commetato le vaccinazioni, de vero se soltanto si producano casi d'eresipela vaccinale est dovrà suprio intercompere le vaccinazioni e darne avviscate l'autorità competente.

Se il medico vaccinatore cura malati colpiti da affeziola contagiose, dovra fare in modo da evitare di trasmetterle nelle sue funzioni di inoculatore.

Dalla pubblicazione del giorno delle vaccinazioni si avia cura che i parenti dei bambini, i quali devono essere deculati, ricevano minute istruzioni tanto per la seduta siessa quanto per la maniera di curare i loro bambini durante i sviluppo delle pustole vaccinali.

Alla seduta delle vaccinazioni, il medico inoculatore leve accordarsi coli autorità locale di polizia per mantenere di tare ordine, evitare l'incombro dei locale, ed assi urarne daccerzione conveniente.

Si deve evitare, per quanto si può, di rumare simultaneamente i bambani piccidi che depiono essere vaccimali laci d prima volta e gli scomii che debiono essere rivaccima:

Fire a che il va cino animale non sara impiegato per a vaccinazioni pubbliche, i monici inoculatori si procurerioni, per commenare, il vaccino degli istituti regionali. Per preseguire le loro operazioni, come pure per mandore il vascino agii altri medici, essi dovranno raccoggiere il vaccini su bambini a atti. I bambini sui quali si vuol prende a vaccino dovranno dapprima esser esaminati su tutto il corpo

D'IGIENE 733

el essere trovati in perfetto stato di salute e di sviluppo; essi dovranno appartenere a genitori immuni d'affezioni ereditarie, si escluderanno soprattutto quei bambini, le madri lei mali banno abortito più volte.

Il vaccimiero deve avere almeno sei mesi di eta, essere figlio legittimo, e non essere un primo nato. Solo eccezionamente si potra non tenere conto di queste ultime prescrizioni, qualora non esista il più leggero dubbio sulla salute lei remtori.

Il vaccinitero non deve avere ne ulceri, ne screpolature, la crizioni l'accina specie, ne condiloni all'ano, ale labbra, sotto le traccia od all'ombelico, alcun gangito tumefatto, alcun affezione cronica del naso, degli occhi e delle orecchie, a con regonfamento o deformazione delle ossa; non deve perta to presentare alcun segno di sifilide, di scrofola, di faccitesmo o di aitra malattia dostituzionale.

Il tacemo degli individui rivaccinati non deve essere impegato che in casi d'urgenza e inai su bambini vaccinati per la prima volta. L'esame sanitario d'un vaccinifero rivaccinato deve essere praticato con la medesima cura, ed abese pui rizorosamente che quello degli altri vacciniferi.

Onn meuro moculatore deve trascrivere la provenenza id suo vaccino ed il giorno che l'ha ricevuto. Egli deve ugualmente trascrivere il nome dei vacciniferi dai quali egli ha present vaccino, ed il giorno in cui lo ha raccolto. Questo resche teve essere conservato fino al termine dell'anno civile regionio.

La presa del vaccino sui bambini non deve aver luogo più farth del settimo giorno dopo la vaccinazione. I bottoni debtone essere maluri, intatti, e devono riposare su di una base tiest, gremente infiammata. Queili che sono stati il punto di letti va di una cresipela debbono essere scartati. Bisogna ascere ai vaccimiero almeno due bottom non aperti. L'apertina dei bottom si la per punzione o scarificazione. Bisogna evitare di comi rimere i bottomi o di spremere il loro contorno ler sumentare la raccolta. Non ci si deve servire che dei lesi accine esce si ontaneamente, e che ad occido nudo non ci ni sene un sangue, nè pus.

734 RIVISTA

Bisogna rigettare egni vaccino di cattivo odore o di consstenza troppo fluida. Il va cino non deve essere mescolato a a ghicerina perfettamente pura; il miscuglio si fa con una baschetta di vetro ben netta.

Allorquando l'impiezo del vaccino animale sarà generale zato, i medici inocuiatori riceveranno dagli istituti regiona tutto ii vaccino di cui avranno bisogno.

La conservazione del vaccino allo stato liquido deve farsion tubi capidari od in tubi in vetro d'una capacita di 1-2 centmetri cubici, ben chiusi; quella del vaccino disseccato per mezzo di placche, di vasi di vetro, di punte d'avorio, di balesso di corno.

Tutti ga oggetti lestinati a conservare il vaccino nen revranno readoperarsi che dopo essere stati immersi nell'acciabollente.

la vaccino leve essere riguardato dalla congelazione - 40 calore superiore al 50° centigradi.

E conveniente di non vaccinare i bambini prima dell'età a tre mesi. Quelli che sono affetti da maiattie gravi, acute o cremelle, alteranti la loro costituzione o l'i toro umori, non la vono per regola essere vaccinati o rivaccinati. Le trasgressioni a questo precetto, specialmente quando regna il variati sono ascinte all'apprezzamento foi me iteo vaccinatore.

Gli estrumenti che servono per l'inoculazione dovranno essere pulti e bagnati nell'acqua, poi asciugati prima di adeparari su di un altro bambino. Per asciugare gl'istrumenti uni si a ioprera ne una sarvietta, ne un oggetto consimila, ma solamente ovatta fenicata o salicitata. Non si devono a loperare istrumenti che non si prestano ad una perfetta teritura. E procinto di servirsi di questi istrumenti per altre operazioni all'infuori della vaccinazione,

Per liquefare il vaccino disseccato si ricorrera all'acqua pura el alla glicerina e meglio ancora ad un miscuglio di ambedue.

La vaccinazione deve essere fatta nella parte superiore delle braccia. Nel bambino che si vaccina per la prima valla bastera di praticare in ogni braccio da tre a cinque incisioni superficiali di un centimetro di lunghezza al più, ovvero il D'IGIENE 735

mates me numero di punture; in quello che si rivaccina, da accine ai etto scarificazioni o punture ad un solo braccio. S. ieve evitare di far uscire del sangue. E proibito l'uso pel pennello per applicare il vaccino.

Una crima vaccinazione sarà considerata come riuscita se si sviluppano convenientemente almeno due bottoni. Nei casi nei quali non si sviluppa che un bottone, si deve inmediatamente procedere sia ull'autorivaccinazione, sia ad una nuova inoculazione.

In caso di rivaccinazioni basta per la loro riuscita che si formino nei moglii di inoculazione delle papule o delle ve-

IV. Prescrizioni per uso dei genitori. - I bambini i quali atitano in case ove regnano malattie contagiose, come la sariattina, u morbillo, la differite, la tosse convulsa, il tifo, regionale, od il vanuo, o, non dovranno essere condotti alla si tata delle vaccinazioni pubbliche.

I bambui condotti alla seduta devono avere il corpo e gli abdi netti. È anche un dovere di estrema importanza veziare alla puizza del bambino che e stato vaccinato. Allorche sara impossibile di bagnarlo ogni giorno, non si trascuretonio almeno le lavan le quotidiane. Non si deve cambiare affetto il rigidire admentare del bambino, il quale deve essere indotto a passezgio se il tempo è propizio; si eviteranno ammente nella grande estate la ore più calde del giorno e l'esposizione al sole.

Si deve colla più grande cura proteggere i piunti moculati catro gli stregamenti, i grattamenti e le improprietà. Le manche della camicia debbono essere abbastanza largue per ca irritare col icro contatto i piunti moculati.

Quando l'inoculazione è riuscita, si mostrano, a partire dal derto giorno, delle piccole vescicole che d'ordinario ingrantismo, insenie ad una febbre moderata, fino al 9° giorno si trastirui eno adora in bottoni vaccinici circondati da una accola indiaminatoria rossa. Questi bottoni contengono un latado chiaro che comincia ad intorbidarsi all'8° giorno. Dal tre al 12º giorno cominciano a seccarsi formando delle croste

che cadono da per loro al termine di tre o quattro settemane.

La presa del vaccino per servire ad altre inoculazione indolora e non offre alcun inconveniente pel hambiuo. Allorche non si prende del vaccino, i bottoni si rompone spontaneamente.

Quando i bottoni si svolgono regolarmente, ogni medicatura e superflua. Ma se si svoluppa nel loro conterno un rossore esteso, o se i bottoni si sono aperti, bisogna fasciare il braccio con un pezzo di tela impregnata d'olie fi oliva o meglio ancora di vaselina.

Bisogna chiamare un medico qualora sopravvenza qualche malattia dopo la vaccinazione.

I bambini vaccinati debbono essere ricondotti alla visita nel giorno che sarà indicato dopo la seduta dell'inocuiazione. È allora che si consegna, in caso di buon este, il certificato del vaccino che deve essere conservato con cara. Allorche un bambino non puo essere presentato nel giorni della revisione sia per causa di malattia, sia perche regui nella casa una affezione contagiosa, i genitori o quelli che ne fanno le veci debbono avvertirne lo stesso giorno il medico vaccinatore.

V. Prescrizione per uso delle autorità locali. — Ghadab, che abitino case nelle quali regna qualche malattin cantagiosa, debbono, unitamente ai bambini, astenersi dal presentarsi nel locale delle vaccinazione.

La vaccinazione e la revisione dei bambini che abbissi queste case debbono essere fatte separatamente dagli alle locale destinato alte vaccinazioni pubbliche deve essere si cientemente grande, pulito, acreato e riscalitato, si è ne sario. Se e possibile, la sala d'aspetto deve essere distrata na quella neila quale hanno luogo le inoculazioni

Un delegato dell'autorità di polizia locale deve essere presente alle vaccinazioni per aiutare il medico a mantener l'ordine,

Un istitutore deve essere presente alle rivaccinazioni e is rispettiva seduta di revisione.

Si dovrà evitare per quanto è possibile di far coincider

il giorno delle vaccinazioni con la seduta di revisione dei bambini vaccinati anteriormente.

I nambini sporchi nel corpo o negli abiti possono essere rimandati.

VI. Prescrizioni relative alla scelta dei medici caccinatori. – Lo Stato deve nominare i medici vaccinatori. Le vaccinazioni pubbliche saranno di preferenza confidate ai funzionari medici. La loro rimunerazione sarà sottomessa alla sanzione delle autorità governative.

VII. Prescrizioni relatice all'istruzione professionale dei tuccinatori. — Durante i loro studi clinici, s'insegnerà agli studenti di medicina la tecnica della vaccinazione. Inoltre ogni medico che vuole darsi alla pratica delle vaccinazioni private pubbliche dovrà fornire la prova che egli ha assistito almeno i due sedute di vaccinazioni pubbliche e ad altrettante sedute di revisione, e che possiede le conoscenze necessarie sulla raccolta e sulla conservazione del vaccino.

Le questioni relative al vaccino devono far parte delle matere degli esami medici.

VIII. Prescrizioni relative all'istituzione d'un sercizio permanente di sorveglianza delle vaccinazioni per parte dei funzionari medici. — L'ispezione dei medici vaccinatori è cenfidata al loro superiore gerarchico immediato in fatto di medicina pubblica. Questa sorveglianza consiste nell'assistere ad alcune sedute di vaccinazioni. Ogni medico vaccinatore deve essere l'oggetto di una simile ispezione almeno ogni tre anni.

L'aspezione deve portarsi in primo luogo sul modo di operare, in seguito sulla tenuta dei registri, sulla scelta del locale, sul numero dei bambini convocati, ecc.

Le vaccinazioni dei medici privati sono sottomesse alla medesimi ispezione, a meno che non si tratti di vaccinazioni fatte nella chentela a titolo di medico della famiglia.

Sere anche ispezionati periodicamente.

La sorveglianza infine deve estenders; al commercio del vacemo.

1X. Prescrizioni relative all'istituzione di una statistica

del namolo. — Negli otto giorni che seguono ao un decesso per vanuolo, i funzionari medici devono riempire un bollettiso ad hoc. Per a sicurare l'esattezza di tali informazioni, si raccomancia un accordo tra i funzionari medici e gl'impiegati dello stato civile.

Tutti questi bollettim riumti ed ordinati dai governi dei deversi Stati saranno trasmessi all'ufficio samitario dell'impero avanti il 1º marzo dell'anno seguente, unitamente ad un quadro della popolazione delle città che contano 20,000 abitanti o a più, ripartiti per periodi decennali di età, separatamente psi due sessi.

Ricerche microscopiche sulla natura parassitaria dal paludismo. — E. MAUREL, medico capo nella marina. — (Gazette des Hopitaux, N. 120, ottobre 1887).

Conclusioni:

1º È sempre facile distinguere un terreno salubre da un terreno paludoso.

2º La forma e la tiora delle acque delle paindi e quelle delle acque potabili non differiscono che per una questione di quantita, ma tutte le specie che si riscontrano nelle prime possono essere riscontrate nelle seconde.

3º L'atmosfera delle paludi, oltre a questa stessa inflerenza di quantita de forse anche più esagerata, differesce da quella dei luoghi sani per la presenza di corpi che egli ha considerati come amibe in via di sviluppo.

4º Dal risultato delle sue ricerche è costretto ad ammeltere che, fra questi corpi, è possibile che se ne trovino di quelli che non sono forse altro che i corpi di Laveran al loro primiero stato di sviluppo.

5° Se non ha mai trovato i corpi di Laveran nelle sue preparazioni, egli ha però veduto due forme di questi corpi nelle sue proprie preparazioni, vale a dire, la forma in mezzaluna nel 1884 ed un corpo provvisto di filamente mobile nel 1887.

6º Questo corpo provvisto di filamento mobile e realmente un elemento estranco al sangue e non si può contonper con una modificazione e una alterazione dei globuli rossi dei sangue o dei leucociti.

7ºI corpi, che Laveran ha segnalato pel primo nei sangue degli in lividui colti dal miasma palustre, non furono da lui riscontrati nelle magerazioni vegetali che datavano da qualche giorno.

8º Questi corpi, nelle prime fasi della loro evoluzione, possono essere confusi colle amibe, ma più tardi essi ne differiscono in modo costante per la presenza di filamenti mobili.

9º A partire dal momento in cui questi corpi possiedono fiamenti mobili, essi presentano caratteri che non lasciano alcun dubbio sulla loro identità coi corpi di Laveran.

10° Questi corpi allo stato completo di sviluppo soccombono facilmente colla disseccazione completa e non sono per fulla dotati della facolta di rivivere dopo la disseccazione.

11º La lore resistenza alla disseccazione è tanto più grande quanto più la loro evoluzione è meno avanzata.

12º I corpi completi possono resistere ad una disseccazione incompleta.

13º Le forme più primitive offrono una resistenza più grande ne le forme più svoluppate.

19 Ga element: che egli na trovato nelle macerazioni possono continuare a vivere, el anche per un certo tempo, in una mescolanza di sangue e di acqua di macerazione.

Ge Sembra quindi probabile che il corpo di Laveran e quello che egli ha trovato sieno identici.

16° Quantunque tutto tenda a stabilire una grande presunzione sulla parte che questi microrganismi hanno nell'e-Ziologia lei paludismo, pure certi dubbi sussistono ancora.

17º Per dissiparli occorrerebbe stabilire dapprima che questi incrorganismi esistono nell'aria delle paludi, almeno nei primo periodo di loro sviluppo: in secondo luogo, che introduti sperimentalmente nell'organismo, essi possono produrre i baiutismo; infine, che quest'ultima affezione non reste mai senza di loro.

740 RIVISTA

Il bacillo della malaria — Tommasi-Crudelli. — (Attidede R. Accademia dei Lincei, seduta dell'8 aprile 1888).

Avendo il dott. Schiavazzi di Pola fatto omaggio recentemente alla R. Accademia di una pubblicazione intitolata: Untersuchungen über die malaria in Pola, il prof. Tommas-Crudeli coglie questa occasione per ricordare che i risultati di queste diligenti ricerche confermano pienamente quelli a cui egni e Klebs erano giunti fino dal 1879 quando venne da loro imposto il nome di bacillus malariae allo speciale senzomicete che costituisee il fermento specifico della malaria.

In Italia l'annunzio di questi risultati fu accolto, dove con diflicenza, dove con increducità. Questa accoglienza fu in parte dovuta al discredito nel quale crano cadute le ricerche sulla natura della maiaria dopo il singolare avvicendarsi di affermazioni, di contraddizioni e di negazioni; ma in parte fu dovuta ad un malinteso sentimento gerarchico, e parve strano che un medico esercente in un piccolo paese si permettesse di asserire cose tanto contrarie a quelle proclamate in alcuni dei principali istituti patologici e clinici d'Italia, e vi fu chi giunse perfino a dire che lo Schiavuzzi, ignaro di butteriologia, aveva buttezzato come baculo specifico il bucillo comunissimo della patata.

Ma fnori d'Italia le cose procedettero altrimenti. Molt seppero apprezzare il rigore del metodo di ricerca usato dal dottor Schiavuzzi, e ne augurarono bene per l'attenzibilità del risultati da lui ottenuti. L'illustre botanico di Bresiavia Fernando Cohn avendo letta la nota riassuntiva presentata dallo stesso Tommasi-Crudeli nella seduta del 5 dicembre 1880, circa le ricerche eseguite in Pola dulto Schiavuzzi, ando appositamente a Poia e là si persuase della reattà dei risultati ottenuti e li dicinaro decisivi in seno alla Schleische Genebrachaft für Vaterlandische Cultür.

Ana pubblicazione citata in principio, sta annessa una tavola che riproduce le fotografie fatte a Breslavia, sotto la direzione di Cohn del bacillus malariae interamente sciai, pato, non che delle varie fasi del suo sviluppo; nella stessa tavola sono anche raffigurate le degenerazioni subte dai gae-

buil ross; del sangue degli animali moculati con questo bacillo; dezenerazioni che erano state interpretate da insigni patologi, italiani ed esteri, come rappresentanti lo sviluppo di un parassita animale nell'interno di quegli elementi. Questo preteso parassita cinamato da alcuni Plasmodium malariae e por da Metchnikoff coccidium malariae, non esiste. Se ne ripro jucono tutte le forme che lo simulano, a volonta, ogni quarrolta si fanno morire lentamente i globuli rossi del sangue in una cavita chiusa del corpo dei mammiferi o degli uccelli. Si tratta di mente altro che di una necrobiosi dei globuli rossi la quale avviene nel corso della infezione malarica; wa c'e puo aver luogo anche in altri stati patologici dell'u mo, sia nel sangue circolante, sia nel sangue imprigionate entre cavita del corpo. La conversione quasi costante d a moz dona in pigmento nero (melanemia) e funi a partre dardà che si riscontra in questa forma della necrobiosi 'et 2. fain rossi, quando essa avviene nel corso della infe-Zione malarica

L'il sieme dei fatti verificati da Schiavuzzi e da Cohn sembra orma mettere fuor di aubbio che la causa della malaria è riposta nel bacillus malarine. Surebbe desiderabile che questa convinzione si facesse rapidamente strada nel mondo scientifico, onde riparare in parte almeno alla perdita di tempo trazioso che si e fatta, spendendo nove anni in sterii contreversie morfologiene, invece di rivolgere tutti gli sforzi a la solutione dei gran problema della bomfica stabile dei terrem ma arici. Per ora noi andiamo avanti a tentoni, cen bomb die puramente sospensire, che spesso riescono faliaci, e em quan o non riescono fallaci, sono per lo più d'incerta durata. On te riuscire ad ottenere bonifiche sieure e stabili cocorre completare lo studio biologico del fermento malation, e scoprire le vere ragioni per le quali mentre esso albena o prospera in terreni di svarratissima composizione. ta cotta prospera e talvolta invece non allegna in terrem apparent-mente identici per la loro composizione geologica, Zactora e condizioni idrauliche, sebbene appartengano alla tue esuna regione e siano non di rado finitimi come avviene fer -sempso ur alcune localita di Roma e dell'agro comano.

Occorre in ultimo trovare il modo di modificare la contesizione di questi vari terreni in guisa da rendere impossibile la vita del fermento malarico entro di essi, pur conservinto la loro facoltà di produrre, con vantaggio economico sela piante utili.

Fino ad ora queste sono tutte incognite che richie con lungo ed assiduo lavoro per essere rivelate. Adesso per che abbiamo un punto di partenza il quale sempra sono. e possediumo metodi di ricerca perfezionati e relativamenta semplici, e sperabile che questo studio proceda senza morruzioni motivate da dissidi scientifici e non scientifici

Uso degli utensili di stagno pei liquidi acidi e per gli alimenti. — (Revue internationale scientifique et populaire des falsifications des denrées arimentaires, 1) movembre 1887).

Il prof. Lieberman dovendo determinare se del sugo di pera era adatto alla fabbricazione dell'aceto, ricevette il campur in un vaso di ferro stagnato.

Gustando il liquido, che entrò subito in fermentazione, senti che aveva un gusto strano che gli parve di sapore metalles. Vi trovò infatti delle quantità considerevoli di stagno e alpena tracce di piombo.

Succome fino ad ora non era ammesso che gli utensi'i r'
perti di uno strato di stazno, esente di piembe, dovessero:
fustarsi sotto i, punto di vista izienico, egli fece icle ricer te
in propes to. Osservo e e la stagnatura del vaso era monpleta ed in mo ti punti si scorgeva il ferro. Ciò gli fece soli
perre che la seluzione di stagno coi liquion acidi vegetai di
favorita dalla formazione di una pila galvani a cestituta a
ferro i bero, nagli ac di e dallo stagno. L'esperienze signati
dimostrare no questa supposizione; in quanto lo stegno moto
solo veniva nitaccato dall'acido acetico in proporzioni desel-

Per queste esperienze fu preso dello stagno quasi de talle puro di piombo, ed in una serie di esperienze lo stagno fosse merso solo nell'acido, in un'altra serie si aggiunse moltre da chiodo di ferro forbito fuori del liquido, però in contatto celli

stagno per un filo di platino. La grandezza delle foglie di stagno era in ciascuna esperienza di 24 cmº, l'acido acetico fu apparato ada temperatura della camera (18º a 2ºº) con contatto per 24 ore.

Storese un aquido di 10.5, 1, 1/2 e 1 to p. 100 di acido acetico, e di questi liqui il per ciascuna esperienza 200 cc. Dono 24 ore le sonz eta furono evaporate e il residuo trattrato con acido cleriarico, quindi sottoposto ad una corrente d'irrogeno solforato, il solfaro di stagno fu trasfermato in ossible desato come tale.

1º Stagno senza ferro:

Si trovo in 200 cc. di liquido contenere:

10 p. 100 di acido acetico 0,004 grammi di stagno.

A p	2	0,004		3
1 n	0 -	0,005	n	
1/2 0	v	0,003	D	33
1/40 "	10	tracce		

2º stauno con ferro:

Si trovò in 200 cc. contenere:

10 p. 100 di acido acetico 0,007 grammi di stagno,

5	2	20	0,007	9-	20
1.		2	0,007		20
1/2	0		0,0007		25
1/10	9	20	0,0003	2	30

Rish to da queste esperienze che lo stagno si scioglie nelia...o ocetico in quantita sempre dosabili, percio e d'uopo gordania dei conservare per qualene tempo dei liquidi o reae vinande aci in o tencenti all'aci nta in vasi di stagno enche in istato molto puro. Gli utensili stagnati poi che hanno dene carti scoperte sono ancora moito più nocivi che quelli li stagno puro.

La quantità di stagno che si scioglie nell'acido ucetto (1 p. 100, di un vaso mare stagnato, si calcola, secondo l'esterienze summentovate, per un vaso cilindrico della enparta di un litro a 1 decigratumo di stagno metallico nelle 24 ore.

Vuolsi però nolare che la lamina di stagno di 24 cm² fu espesta dalle due parti, e che per questa ragione non bisogna quindi esteclare che la metà della quantita di stagno E interessante notare che l'acido acetico del 10 p. 100 neda esperienze su esposte non disciolse maggiore quantità i stagno della soluzione dell'1 p. 100, e che l'ubbassamento della proporzione dello stagno non era riscontrabile che alterquando s'impiegava un liquido contenente 1/2 p. 100 almeno di acido acetico.

VARIETA

Sull'antipirina contro il mal di mare.

Dall'egregio collega dott Salvatore Natali, captano medico di milizia mobile, recentemente tornato da un viaggio ia America, riceviamo le seguenti notizie sull'azione dell'anupirina contro il mal di mare.

ossian-Bonnet aveva amunciato, all'Accadémie des Sciences di Parizi, nella seduta del 21 novembre 1887, che l'antipirna arresta sempre gli accidenti del mal di mare. Nella più parte dei casi, egli dice, la dose di 1 grammo e cimpuanta centigrammi e sufficiente. l'effetto completo è prodotto in circa 10 minuti, in altri casi bisogna aggiungere nuove desi, teltavia, egli afferma, con tre grammi ho sempre arrestato fi mal di mare.

Ebbene accingendomi ad un viaggio lungo in mare no veluto esperimentarne l'azione, e portai con me cento grammi di antipirma provemente dalla Societe pour l'industrie chismique de Bâle. L'ho sperimentata su me ste-so e su 52 passeggeri scelti in persone di vario sesso e di diversa età, tuttemigranti e del resto persone sane e robuste, e che soffricano il mal di mare in vario grado, dalla semplice vertigine a quei malessere grave che riduce un nomo in tristissime condizioni. Ebbene i risultati sono stati sempre negativi, comple-

VARIETÀ 745

tamente negativi. Il mal di mare tanto su me quanto sugli altri e cessato, indipendentemente dalle dosi di antipirina prese, quando ci si era abituati. Naturalmente, non tutti gli organismi si abituano in ugual tempo, però la cessazione dei fenomeni è sempre avvenuta indipendentemente dalle dosi di antipirina somministrate. •

Cromatopsia.

Le compagnie ferroviarie in Inghilterra sottopongono gli impiesati ad un esame visiometrico e cromatopsiopico..... Gli ozgetti sono dei quadrati neri, pel primo scopo, di 5mm di lato, reposti in numero di 16 o 18 su fondo bianco da essere distinti, in piena luce, a 4m,50... Quindi 5 : 4500 :: 1 : 900, donde V = 0,27 poco più di 1/4. Siccome la prova è futta distintamente pei due occhi, così può dirsi che la richiesta ofonetta è la stessa (un po'minore però) della richiesta da noi per la idonettà militaro, mentre è superiore aba richiesta in Inghilterra (V = 0,230) = 1/4,35).

Per la seconta esperienza si usano quadrati identici ma rossi, blu, verdi, gialti, da essere distinti, ben distinti, alla stessa sopra unhenta distanza..... È specialmente pero sul rosso e sui verde che si insiste nell'esperimento..... Usando anche le matassine di lana ed i piccoli scampoli di diverso tono ed intensità.

Alterazione degli istrumenti in cacutchono vulcaniszato.

I no degli estacoli alla loro conservazione nelle dotazioni sanitarie militari di guerra è l'alterabilità loro, cosicché dopo qualche mese perdono della loro elasticita e più tardi diventano friabili, si rompono estendendoli. L'immergerli nell'ecqua tiepida non vale gran che per ripristmarli. Più tardi ancora induriscono affatto così da fendersi pur premendoli tra le dita.

Queste alterazioni sono il portato della lenta produzione

746 VARIETÀ

d'acido solforico a spese dell'aria umida e dello zolfo provemente dalla vulcamizzazione; fatti dipendenti dall'ignistri smo del caoutchouc.

Il miglior mezzo per neutralizzare l'azione dell'acido solforico sono le lavature protratte all'acqua semplice, o leggermente lisciviata, o resa leggermente alcalina... Basta rianovellare tale operazione ogni due mesi (Ballaud). B.

CONGRESSI

Nono Congresso internazionale di Medicina e Chirurgia.

SEDUTA GENERALE.

Giovedi 8 settembre. - Quarto gierno.

Il dott, A. Y. P. Garnett, di Washington, propone a su guente risoluzione che e adottata alla unanimità:

- Visto che nel 1892 avrà luogo nella citta di Washington una celebrazione internazionale per commemorare il 906 auniversario della scotterta d'America fatta da Cristoforo Clombo, ed una esposizione di storia, arti ed industrie di tuto le nazioni;
- « Il Congresso internazionale di medicina e chimirgia approva questa intrapresa patriottica e la raccomanda alle nazioni di tutto il mondo. »

Poi si passa ada nomina di un comitato che stabilira di luogo ove dovra riumpsi il prossimo congresso.

In seguito il dott. P. G. I nna, in Amburgo, legge un articolo sopra. Le relizioni della dermatologia colla massina.

Egli si sforza li provare che ogni medico trovera un grande interesse a che la dermatologia sia studiata in un modo pdi serio e generale. La dermatologia è aucora nell'infanzia d suo svinupo e stato estacolato dalle grandi difficoltà che si presentaro nello studio delle malattie deda pelle, difficoltà che derivano dalla sua posizione esterna e dalla sua struttura complicata. L'autore descrive minutamente le differenze nell'apparenza dei sintomi secondo la regione che occupa la malattia, i camidamenti che si producono nei sintomi collo sviluppo delle malattie della pelle, la varietà generale dell'influenza di agenti esterni, del clima, della stagione, del paese, delle razze, del sesso e dell'età. Fra gli agenti esterni, le nestre cono-cenze attuali ci obbligano a purre i parassiti in prima linea.

L'analisi minuta di ciascun sintomo d'una affezione cutanea può solamente autarci a sormontare queste difficcità.

I progressi che si faranno in questo senso saranno d'una
grando ut lita per la patologia generale e la terapeutica,
perele i fatti posseno provarsi ad occhio nudo. Lo studio
prefondo della dermatole gia contribuirà all'avanzamento delle
altre branche della medicina (tanto la patologia interna che
la chirurgia", pochè essa occupa una posizione intermedia
tra esse. L'oratore vorrebbe che le esperienze patologiche
teropeutiche si facessero suda pelle del uomo e non sugh
at mali, questo metode ha già condotto alla scoperta di nuovi
fatti, ome la provato gli esempi che egli porta.

La crenzione in move cattedre e laboratora special non basta all'investigazione seria delle malattie della pelle, lusignerebbe fondare un istituto centrale ove alcuni rimomati scenziati lavorerebbero insieme, ed ove sarebbero riuniti tutti i metodi e tutti i mezzi che facilitano lo studio. La dermitologia ailera sarebbe considerata come una delle specialità mesti ne più uni ortanti e potrebbe contribuire all'avanzamento della se enza in tutte le sue branche. L'oratore emette il vito che gli Stati Uniti, che hanno fatto tanto per l'avanzamento della scienza, sarabno i primi a fare uno sforzo i el compimento di questo ideale.

Sesione di patologia.

Mercoledi 7 settembre. - Terzo giorno. - Se iuta assimeridiana.

Il dott Pouzet, di Cannes, fa una comunicazione socia La pognientazione della pelle alle articolazioni faiangei ne i clorosi.

Egli richioma l'attenzione sulla pignientazione particolare che coiste in certi casi e che il Bouchard ha osservato pel primo.

Il dott. I homas Taylor, di Washington, legge una memoria soira: La cristallografia dei grassi.

Il dott. Grant (bey) legge in seguito un articolo del dottor Kartulis, di Alessandria, intitolato: L'etiologia dell'assesse del fegato.

Il dott, Carlo W. Earle, di Chicago, fa una comunicazione sopra: La degenerazione fibrosa del pancreas.

Seduta pomeridiana.

Delle relazioni patologiche delle ptomaine e delle lencemaine, pel dott. John Worth, di Keokuk.

Poi il dott. Victor Vaughan, dell'università di Michigan. legge una memoria sul Tyrotoxycon.

Sezione d'igiene pubblica ed internazionale.

Mercolo ii 7 settembre. - Terzo giorno. - Seduta antmeridiana.

Il presidente iezge un articolo del dott. B. W. Richarison, di Londra, sopra L'aumento della medicazione precentica de Inghillerra.

Il dott Domingos Freiro, di Rio de Janeiro, fa una comunicazione sopra: La vaccinazione nella febbre gialia.

L'inogulazione col virus attenuato da l'immunità.

Il dott. Freire mostra alcune preparazioni microscopiche dei microbi della febbre gialla.

Sezione di chirurgia e di medicina militare e navale.

Mercoleii 7 settembre. — Terzo giorno. — Se luta antimercuana.

Discussione sopra. Le ferite penetranti nell'addome.

Il dott. Thomas G. Morton, di Filadellia, nota che il primo junto da prendere in considerazione è lo stato generale del maiato, da ciò dirende moltissimo il successo dell'operazione. Poi risogna essere certi che esiste una perforazione dell'intestino e di un altro organo addominale; se il chirurgo ne è convinto, non deve esitare ad operare, poichè il pericolo d'una emorragia o del versamento di materie fecali nel peritoneo e sembre prossimo.

Egh consigha una larga incisione e la lavanda della cavità con una soluzione calda di sublimato all'1 su 1000.

L'operazione non potrebbe farsi sul campo di battaglia che difficilmente, ma non sarebbe impossibile.

Il dott. Morton è partigiano della laparotomia nella perforazone per febbre tifoide.

l'oresidente, dott. Smith, divide l'opinione emessa dal dotter- Morton che ha avuto grandissimi successi nella cura fere ferite addominali.

It dott Moore, di Richmond, fa una comunicazione sopra: In cura delle ferite penetranti dell'addome per arma da

tran comunica cifre tolte dalle statistiche delle armate fran-

Nescon chururgo ha l'esperienza voluta in questa operatione relativamente nuova per taghare la questione. La dialine di perforazione è in se stessa difficile a farsi. L'incisione leve essere pui piecola che e possibile.

Tottori Varian, Watson e Bentley prendono parte alla di-

Sezione di patologia.

Giovedi 8 settembre. - Quarto giorno.

Il dott. Leopol io Servais, di Anversa, comunica. Due reportazioni del mascellare superiore.

Esse turono tatte per tumor, maligni «d amb due desletbuoni risultati

It dott Jackson, di Norfolk, legge un articolo intito ato i messi naturali che mostrano i processi vitali degli organismi patologici.

Per il dott. Eurico F. Firmad, di Filadelfia, presenta un memoria sopra: L'anatomia patologica dell'alcool.

Il dott N. S. Davis, di Chicago, legge un articolo sopra La digestione cellulare e la sua utilità nei processi patologica.

Sezione d'igiene pubblica ed internazionale.

Giovedi 8 settembre. - Quarto giorno.

Il dott. Tommasi-Crudeli, di Roma, presenta una memora intitolata: Fatti e teorie relative alla causa, natura e prevenzione dell'intossicazione palustre.

Il dott Giorgio J. Maxwell, d'Ocalo, fa una comunicazione sopra: L'influenza del clima sulla produzione del choirs infantile.

Egli considera il culore come fattore principale.

li dott A. N. Bell, di New-York, legge una memoria del ha por titolo. La storia e l'applicazione pratira del capore come agente di disinfesione.

Por er passa ada lettura dei seguenti articolt

Dell'aspezione sanutaria delle ferrocce e dei trenu, ed dott. Harvey Reid, di Mansfield

L'igiene pub dica, pel dott. W. C. Cook, di Nasaville. La storia clinica della febbre malarica continua. Per dott B. D. Taylor, dell'esercito degli Stati Unit.

Vuovo metodo per scoprire la trichina spiralis, pel dottore James A. Close, di Toronto.

Sezione di medicina.

Gavei: 8 settembre. - Quarto giorno. - Seduta antimer...ana.

It tott Ephriam Cutter, di New-York, legge una memoria autobate. La morto opia del sangue nei reumatico.

Il dett. Mariano Semmota, di Napoli, fa una comunicazione sopra La patogenesi dell'albuminuria.

Il tott. R. Singleton Smith, di Londra, legge le sue Note sulla cura della tisi specialmente col metodo delle iniczioni intra-poimonari.

Ezir creste ar successo d'una medicazione che cercherà la distruzione arretta del bacillo. Egli ha sperimentato le inie-zioni gassose nel retto senza risultato.

Lo codoformio è la migliore sostanza per intezioni nel parenemna polmonare, porche la sua sommunistrazione interna nelle affezioni dei polmoni apporta un aumento nel peso, un miglioramento dell'appetito ed una diminuzione della temperatura. La verita di queste asserzioni è provata da una serie il esperienze fatte con questo agente terapeutico, proposto nel 1878 uni prof. Semmola, e presentate al congresso internazionale ca 1884. Il risultato clinico e il solo che cerchiamo; non si terra quindi conto delle obbiezioni che si sono fatte allo di cormio a causa del suo potere germicida relativamente legore.

La grancie ufficolta consiste nel discregnerlo, l'etere protica disturna e rebrait che spaventano il paziente e lo scoraggia: o a s'atomettersi frequentemente alle imezioni. L'euauntole urritante: sono citati due casi nei quali egli avrebbe prototto un attacco di pleurite acuta. L'olio di vaselina solo, combinato coll'eucalinto; è stato anche unpiegato. La questione è lunci dall'essere risoluta. Egni sconsiglia l'uso di soluzioni contenenti iodio o bicloruro di mercurio; egli sperimenta sottocutaneamente il liquido che si propone di usare prima di praticare l'iniezione intra-polmonare.

Se lo iodoformio da buoni risultati amministrato interna-

mente, è evidente che egli ne darà dei migliori ancora - a-riva nel focolaio della malattia.

Le iniezioni non presentano che un pericolo relativo, posera anche le pleuriti che esse provocano guariscono rapi fissammente. Pertanto l'autore non consiglia il loro uso nei casa esperati o nei malati nei quali i fenomeni cedono ad attri mezzi più semplici.

Il presidente si congratula col dott. Smith.

Il dott. Truax non ha fiducia nello iodoformio; egli ha celevato dei bacilli tubercolari in una soluzione iodoformica.

Seduta pomeridiana.

Il dott. Pavy, di Londra, fa una dissertazione sul Diabete

Il diabete è stato sempre considerato come una manta oscura; esso presenta infatti un campo d'investigazione in nuta e paziente. Esso consiste in una anormale assimilazione del nutrimento. Gli alimenti si dividono in azotati, grassi ed idrocarbonati; quest'ultima classe ci interessa soprattutto nei diabete. L'amido, la destrina, i zuccheri di latte e di canna ne sono gli elementi principali, e sono essi che producoro il diabete.

Nello stato normale gli idrocarburi sono assorbiti nella vana porta e passano nel fegato ove sono assimilati. Le esperienze nelle quali è stato iniettato nella vena porta sangue nentranato od ossigeno, sono state seguite da tracce notevoii di zue chero nelle urine. La respirazione forzata che soprasatura sangue di ossigeno da risultati analoghi. Lo stesso avviens per la paralisi vasomotrice dei vasi epatici che permette lasse cumulo di una massa eccessiva di sangue e ne impedisse a disossidazione sufficiente. Gl idrocarburi si convertono in 26° chero e passano nella circolazione generale.

Nella sua celebre esperienza di puntura del pavimento de quarto ventricolo. Bernard notò una paralisi vasomotrico de vasi epatici. È da notarsi nei casi di paralisi vasomotrico di sistema chilo-poietico nei quali la lingua è rossa, che la malattia è gravissima, probabilmente perchè essa ha invasorio ganismo intiero.

Nel individuo sano non vi ha che traccie di zucchero nelrar na e nel sangue, della quantità che contiene quella si può riodicare la proporzione di zucchero contenuto in quest'ultano. Nel stabete il zuschero va direttamente nel sangue a subre un processo di assumiazione e nel fegato. Nello stato a salute egli e arrestato prima che arrivi alla circolazione generace; ma nel suabete egli esiste nel sangue in proforzone un ita colia quantità d'idrocarburi che sono stati inzerit, tel resto l'imbivi mo sano che ne avra mangiata una granic suan'da avra della sua urina una proporzione notevole ar oper ero, pojetie il potere d'assimilazione dei fegato ha un lim te normale, one una volta passato, genera il diabete. Il ferato è un organo produttore di grasso piuttostoche di zucchero, trasformando l'amido in zucchero e poi in grasso. Le sue arterie sono piccole, le vone grandi, ed il contenuto della vena perta deve essere in uno stato venoso notevole perché non vi sia zucchero nella circolazione generale.

Il diabete è d'origine nervosa, ed è bene accertato che le influenze nervose agiscono notevolmente sullo stato del malato.

L'urma deve essere esaminata immediatamente e l'analisi deve essere quantitativa per poterci rendere conto del decorso de la unilattia.

Bisogna raccomandare al malato di conservare l'itrina della sera è quel a dei mattino, porche sovente avviene che essa * o contenga zucchero che dopo l'ingestione d'idrocarburi.

Il reathvo bu sicuro e probabilmente la soluzione di Fehling sia male a fa obbuzione perene da sovente coll'ebullizane W premietato che perta la reazione. Perciò il dott. Pavy si serve ai tavalette che si possono far disciogliere nel momento '. Cut si vuol servirsene.

Al or hé i malati venzono a consultarei, noi diciamo loro in crama seif analesi quantitativa, ciò che hanno mangiato, e possiamo farlo con magizior sicurezza se ricorriamo al metodo dello scolopamento che si fa nel seguente modo:

S fa boil re la soluzione di rame e si versa l'urina con una picetta graduata a goccia a goccia finche la soluzione abbia Per into affatto il colore. La quantità d'urma necessaria per

scolorare una quantita data di soluzione c'indica la qua tra ; zucchero che essa contiene.

L'urma diabetica contiene sovente albumina che biscri ricercare coll'acido citrico ed il ferro-cianuro di sodo

Il diabete varia d'intensità; da principio si manifesti de fatto di una difettosa assimilazione; nel corso della manue pertanto i tessuti stessi producono zucchero.

L'età ha una influenza grandissima; 45 5, 100 dei as trovano fra l'età di 40 e di 60 anni. Il prognostico e grava nei giovani che muoiono generalmente in due anni.

L'affezione si manifesta spesso in maniera tanto berri che non è diagnosticata.

Ultimamente il dott. Pavy ha osservato nei diabetici de avevano tutta una serie di accidenti atassici che sono pre babilmente analoghi ad una nevrite periferica.

Nei malati giovani noi non possiano che mitigare il ma ma non guarirlo; esso ha un decorso simile a quello del r troffa muscolare progressiva o dell'atassia locomotrice.

Noi possuamo far molto bene al diabetico attempato mal candogli un regima conveniente, composto esclusivamente di carne, uova, burro, ecc. Il pane di mandorle è il megliori non contenendo che l'8 p. 100 di sostanze idro-carbonale.

Come me licamento il dott. Pavy amministra l'oppie il morfina e la codeina, che cre de abbiano forse una influenzaciale sulla malattia.

I dottori Herrick, Arnold, Truax, Miller ed Holten in alcune osservazioni di poce importanza.

Il nott. Stockmann legge una memoria del dott. W Plips, di Edimburgo, int tolata: L'etiologia della tist.

Le ptomaine ne sono i principali fattori etiologies pasi allorquando se ne pratica l'iniezione negli animali, qu'i presentano tutti i sintomi della malattia.

Secondo l'autore l'atropina agisce come controvelenc Il dott. Herrick, di Cleveland, non crede che il bace

se stesso possa produrre la tubercolosi.

I dottori Whitmarsh, Arnold e Truax credono si gosti dei microrganismi. Il segretario esaze un articolo del dott. Neftel intitolato: A.can consilerazioni sulla patogenesi delle malattie delle donne.

Le esperienze tendono a dimostrare che la compressione de torare da lunzo alla tisi ed all'albuminuria, causata dalla congestione venosa.

Po esti accenna agu effetti nocivi che derivano dall'uso lei busti è relle calzature con tacchi alti.

i dottori Herrick e Price notano che la esperienze sugli anunali non possono in questo caso [applicarsi alla specie umana.

Sezione di chirargia.

Giovali S settembre. - Quarto giorno. - Se luta anti-

ligiott. Burney ia, pel dott. Richardson, di Saint-Louis, lettura di: Una osseroazione di gastrotomia per corpi straneri fissati nella gola.

Ezh etta anene un caso occorsogli di un malato che aveva inzinottito un coltello da tavola.

L'autore non crede all'efficacia della sutura continua.

Discussione della memoria del dott. Dennis.

l lottori Mac Lean, Weeks e Maniey approvano il pro-

fi ion. Reymer ha avuto ilmignori risultati col metodo di Lester.

li tatt N. Sonto preferiscell'operazione di Brodie e la compressene digitate per ottenere l'emostasia.

Discussione della memoria del dott L. H. Sayre, di New-York.

il lott. Springler nota che li tre quinti dei casi guariscono per prima intenzione.

Discussione sopra: L'aspirazione dell'articolazione corofemorale, pel dott. Benton.

Il dott Owen ricorda ene la punzione e l'intro luzione del trequarti, anone se non è fatta bene, non è affatto nociva.

Il dott Burney, parlando della comunicazione del dott. Garmony, cita l'osservazione di un giovane che, in seguto an una frattura del cramo, fu colto da accessi epilettici; egirlo ha trapanato due volte; fuori usci una grande quantità di liquencerebro spinale, e da allora il malato ha migliorato.

Il dott. Manley, di New-York, riferisce una osservazione di Ferita per arma da fuoco dell'intestino crasso; laparotoma, guarigione.

L'operazione fu praticata due volte. Essa è più pericolesa nell'uomo a causa del tipo addominale di respirazione. Per evitare la consecutiva produzione di un'erma ventrale, l'incisione deve essere più corta che è possibile. Il drenargio della cavità non è necessario.

Seduta pomeridiana.

Il dott. Roberto Newmann, di New-York, fa una comunicazione sull'uso della Sonda galvano-caustica.

Essa è sopratutto utile nell'ipertrofia della prostata. Si deve usarla ad intervalli di tre a sei giorni, evitando che il cauterio non sia riscaldato fino al rosso. Esso non produce nè emorragia, nè setticemia.

Il dott. Carnochan, di New-York, presenta un pezzo curiose che mostra: « l'unione ossea del collo del femore coll'interno della capsula » in una donna di 70 anni, sebbene curata dote gentemente.

Il dott, F. Lemoyne, di Pittsburg, fa la dimostrazione di al « appareccino speciale per la cura delle fratture dei femore.)

Ech la una moisione, escide l'estremità d'uno dei francmenti in forma di cono, e vi adatta l'altro. Perfora le deestremità ad un police e mezzo dalla sede della frattural'n'asta d'acciaio e posta in modo che due profungamenta che partono da essa ad angolo retto si fissino nei due fot. La ferita e ricoperta al termine di nove settimane e l'apparecchio è tolto.

Il dott. Maniey trova che la sutura ossea dà eccellent re sultati e che si può perfettamente l'asciare i fili di ferro a permanenza. I dottori Gilison, Myers e Quimby disentono la comunicazione del dott. Lemoyne.

Sezione d'ostetricia.

Goved: 8 settembre — Quarto Fiorno. — Seduta autimendiana.

I. datt Emilio Ponssie, di Parizi, fa alcune osservazioni solie La febbre tifoide nella pur mera.

I. caso interessante dal punto ir vista della diagnosi differenziale tra la febbre tiforde e la setticemia,

Il sett Alessandro Simpson, di Edimburzo, recorda quanto è importante distinguere le diverse forme di febbre puerpernie. La febbre tif die, la scarlattina, la roscola possono manifestate in seguito al parto. Esse sono in generale rapidamente letali.

Il dett Grady Hewitt, di Londra, nota che il progresso ottenuto nella cura della febbre puerperale consiste nel prevenne cintroduzione di un elemento settico nel sangue.

Allorché l'utero non si contrae fortemente, la setticemia si manifesta facilmente, porché là è la porta d'ingresso del velebo. La cura generale tonica della malata durante gli ultimi mi idel a gravifanza agevola la contrazione dell'utero dopo il park.

le det. Hewett è partigiano delle pregauzioni antisetterhe, telle controlla vagonali, e, se e necessario, delle docce utene fiete colla sonda del Budin.

Era sarsizas fuso li stimoianti a forti dosi.

dott W. W. Juggard, di Chicago, protesta contro l'uso di diaccimo fella neccia. Egli fa una sola lavanda dell'utero con una debole soluzione h acido fenico e vi introduce 1-5 statum li notofortimo.

La punzia e l'antisepsi hanno permesso al dott. J. F. S. Payne, di Gilveston, di non avere che un caso di setticenna in nua pratica di 25 anni.

I dott. D. J. Nelson ha sperimentato il metodo di Bour-

reen nella fellie puerperale ma senza successo ne prince caso; nel secondo la malata[guari.

Il dett. Lloyd Reberts, di Manchester, usa la chiana, l'arigazione ed il cucchiaio.

Il dott Cameron, de Mentréel, divide le :dee del dour Juggard.

Il dott. Rodney Glisan, di Portland, sa una communearente sopra: L'ostetricia conservatrice: menzione speciale sui estirpazione delle caduche e suila cura dei terzo periodi parto.

Egli ritione pericoloso l'attendere per estrarre le caut le dopo l'aborto, o la placenta dopo il parto, a meno che il medico non sua costantemente presso la malata.

La lore estrazione deve larsi in tutti i casi nei quali dicale è dilatato, o può dilatarsi, soprattutto allorche non avviene alcun accidente. Il solo strumento che deve usarsi è il dito. Il Per? estrarre la placenta durante il parto egli si serve del metodo del Credé.

La trazione dolce del cordone non potrebbe essere nociva. Il dott. Graily Hewitt è d'accordo coll'autore.

Seduta pomeridiana.

Il dott Edward Henry Trenholme, di Montréal, presenta una memoria sopra: L'emorragia uterina interna disendente dull'eccessiva distensione dell'utero per l'idrannice.

La nutrizione della caduca è estacc'ata da a distributi e punto d'avvenire la sua rottura con emorragia. Il sangue s'a filtra fra g'i strati delle membrane e si coagula. Il parte di vecato e il solo trattamento razionale.

Le influenze delle impressioni materne succete, ne mette prestuma del dott T Taylor, di Filadelfia.

Il autt, Witham T. Steward, di Friadelfia, legge un atteintitorato. Intiemportanza di una diagnosi esatta ne la este vulunza; osservazione d'un coso di retroflessione accitive gravido con parto a termine.

Da abili gineco.ogi era stata fatta diagnesi di tenere l' breso e consigliata la isterectomia. L'autore trové l'utere per treffesso; parto a termine di un bambino vivente. Il dott Alessandro Simpson ammette che il caso è estre-

Il sett. John Bartlett, di Chicago, fa una comunicazione setta li metodo di Decenter per l'estrazione della testa nella presentazione delle natiche.

Deventer : area con fitucia della facilità della versione podali a e dell'estrazione della testa, il suo meto lo e descritto necionera di Smellie.

Le rpo del bambano e portato indictro verso il perineo allo scopo fi aberare l'occipite dalla concavita delle branche pubbles, la sui erfene anteriore del collo riposa sul perineo. Non bisognio estrarre de braccia, ma lasciarte nella loro posizione su, lati dena testa. Egni pratica la trazione in addictro del corpo e la pressione immediatamente al disopra del pube. Deventer non ha mai perduto un bambino; il perineo non è stato mai lacerato. Le braccia proteggono la testa e formano un passaggio per l'uscita del cordone.

Il prof. Simpson rispetta l'opinione d'un autore così coscienzioso come il Deventer, ma vorrebbe avere una dimostrazione pratica del valore del suo metodo.

Idottori A. F. A. King, Parkes e Jones hanno usato questo metono senza conoscerlo e senza apprezzare esattamente i suoi vartaggi.

Lant. J. E. Kelly, di New-York, lezge una memoria intibiala La diatisi urica durante la gravidanza.

e sarcute presenta delle alterazioni che corrispontiono alla colesi articito, come io dimostrano i fenomeni gastrici ed articio che si svinui pano dirante la gravinanza, bigli indica è influenze che producono questo stato.

heat. Christian, di Wyontotte, legge un articolo di statisteta serra La proporzione e le cause delle nascite di bamten, morti

Sezione delle malattie de' bambini

Giovedi 8 settembre. — Quarto giorno. — Sedora antmeridiana.

Il prof. Albert R. Leeds, dell'istituto Stevens di New Jersey, legge una memoria sopra: L'alimentazione dei hambini

Egli ha fatto l'anairsi di 80 specie di latte umano allo scops di avere i dati necessari per la fabbricazione di una buona alementazione artificiale.

Il latte rella donna differisce da quello della vacca nella proprorzione e nella digeribilità della casenta, che è contenuta la
quantità minore en e più digeribile nella prinna che neda seconda. Egli crade d'aver trovato la soluzione del problema
facendo digerire la casenta coll'aiuto di una polvere peptagenica, che si ottiche facilmente, è di una forza costante, e
in grazia alla quele, coll'anuto del calore, la asenta è ri otta
in ciuque minuti. Prima della cottura la proporzione della caseina era stata diminuita coll'aggiunta d'acqua; vi era stata
aggiunta della crema per ristabilirvi la proporzione normane
di grasso. Questo processo, secondo l'antoro, dà una alimentazione artificiare quasi perfetta.

Indott, Cornes, il Ginevra, legge un articolo del prof. detter Espire, di Ginevra, che ha per titolo. Osservazioni sulla polmonite genuena o lobare nei bambini.

Esiste nei bambini una forma speciale di po monite vera che si pue chiamare centrare per la sua localizzazione, congestiva per la violenza dei fenomeni inflammatorii, ed abortiva quancio la sua durata si umita a due o tre giorni. Essasi ris ontra nell'aborci e ned'interno del lobo superiore, presenta difficilmente dei segni disci. L'esame microscopico de di spodimostra la presenza del bacido che si trova orninariamo nella polinonite. La terminazione e eccezionalmente le face e se e tale, e prodotta da compiteazioni. Essa e quache vida preceduta da gangreim o da epatizzazione grigia. La cara deve tendere a far ammuire l'inflammazione bacta terminacione compresse alla Priessnitz, ecc.

Il dott. Henry Ashby, di Manchester, fa una comunicazione sopra: La nefrite scarlattinosa dal punto di rista ciinico e patologico.

Erlista i risultati forniti da 1500 casi osservati da lui nelle sale e nell'anfiteatro del Pendlebury Hospital fur Sick Children.

La malattia esiste sotto tre forme:

- t' Forma primitiva poco importante.
- 2º Forma settica con alterazioni patologiche, accompagnata da sintomi analoghi a quelli di ogni altra setticemia, manifestantesi nella seconda o terza settimana. I reni pertanto funzionano abbastanza bene, la quantità d'urina non diminuisce: l'adema e gli accidenti urannoi mancano.
- 3º La nefrite post-scarlattinosa o nefrite della convalescenza e molto più importante, essa si mostra dal 16º al 24º
 giorno I rem sono gia indeboliti e sono soggetti ad infiammazioni fibrinose e crupose. I casi leggeri di scarlattina sono
 pù raramente seguiti da nefrite che non i casi gravi; questa
 varia d'infansita. I primi segni sono la diminuzione dell'urina,
 e l'edema della faccia, che possono mostrarsi più giorni prima
 dell'adhumina. I casi presentano grandi differenze dal punto
 di vista della quantita d'albumina e del suo peso specifico. La
 quantita d'urina continua a diminuire, l'edema si mostra, si
 manifestano i vomiti ed i fenomeni uremici, allorchè ha luogo
 repeatmamente una crisi come quella della polmon te; il bambro emette enormi quantità di urina torbida, ed entra in convaescenza

Il lott. Frank Grauer, di New-York, legge una memoria

L'autore ha studiato specialmente la varietà conosciuta sotto il nome di glomerulo-nefrite acuta di Klebs. I reni sono grandi e congestionati: la loro sostanza corticele è qualche volta tormale, qualche volta inspessita, con prominenza dei glomerut che sono aumentati di volume e non contengono sanguo.

Senshè ezh abura notato il rigontiamento e la proliferazione dell'epitello giomerulare, non crede essere ciò la causa dell'estruzione della circolazione capillare, poichè nello preparazioni che egli ha esaminate, le anse dei capillari erano poi voluminose che nello stato normale, il che dimostra che a pressione viene dall'interno e non dall'esterno.

Egli crede che l'ostruzione sia causata da proliferazione e dall'inspessimento delle cellule endoteliali. L'ipertrofia in ventricolo sinistro, che egli ha osservata in tutti i succesi, proviene dalla presenza di un elemento tossico nei surgue e dalla ostruzione della circolazione nei corpi del Malpuzzo, la quale costringe il cuore sinistro a fare un lavoro maggiore.

Il termine glomerulo-nefrite deve essere applicato a questi soli casi.

(Continua)

RIVISTA BIBLIOGRAFICA

E Per cause indipendenti dal nestro buon volere al hanco interretta la rivista bibuografica dei lavori mandati in dono alla direzione del giornale e chiediamo venta al cortesi autori, nell'atto che soddisfiamo al dovere di darne un rapido cenno.

B.

GIOVANNI FARALLI. — La riforma dell'amministrazione sanitaria in Italia. — Firenze 1888. — Memoria onorata di premio dal R. istituto lembardo di scienze e lettere.

A dimostrare l'interesse di tale lavoro ed il suo valore, basti accennare la vastità della materia trattata. Nel I capitolo sono ra colte e rapidamente, ma abbastanza compintamente svolte, le Natizie storiche sull'igiene come scienza e come arte, e sulle svilippo progressivamente assunto.

Nei il capitolo e no. III è fatto cenno della legislazione samura necl. Stat. più civili (Francia, Inginiterra, Germania, Austria-Ungheria, Belgio, Gianda, Dammarca, Svezia e Nortegia Svizzera, Spierra, Serbia, Stati Uniti, America lei sud, Bequibbles Argentina).

Il est tolo IV è consacrato all'Italia.

li capte o V tratta ii problema della riforma sanitaria nello sate timelerino, ind can ie lo scopo, l'importanza ed i limiti deltre del governo, della provincia e del comune nella relativa atomanistrazione.

li capitolo VI presenta un compiuto progetto di una nuova esgo organica per l'ordinamento della pubblica igiene e puliza samtaria e per l'esercizio delle merenti professioni in Italia 764

Quale appendire sono aggiunte al libro i due progetti li lega Depretis, 1886 (Codice della pubblica injiene), e Crispi, per (Tutela dell'innene e della salute pubblica).

RIVISTA

Nell'avvertenza che precede il libro, l'autore fa alcane in portanti considerazioni sui criteri che motivarono le modificazioni proposte al codice della pubblica igiene, opera cellilustre Bertani. Accenna alla istituzione della direzione lela sanità pubblica, all'ordinamento provinciale, al consiglio supsiore di sanita, alla vendita dei rimedi segreti (ricordande conclusioni del congresso internazionale di Vienno, 1877, agi ispettori degli stabiumenti minerali, ecc.

Enumerando i vari ar tomenti dall'autore trattati abbandimostrata l'importanza notevole del suo lavoro ... Il Faralli ha trattati como e sua egregia e nota dote il fare.

Prof. Leigi Chiminelli. — Stazione di Recoaro nelle stagioni estive 1884-85.

È una comunicazione dei casi in cui queste acque ferruznose diedero sotto la direzione dell'autore ri-ultati fortunat.
Esse acque sono date da sei principali sorgenti, quattro di proprietà del Governo (Leba, Largna, Amara, Giuliana, e com u
privata proprieta (Capitello, Franco): le più stimate sono perla Lelia e Capitello, questa e meno ricea di quella in loro fornato di ferro, ma e a vece più ricea di sali di manganese
Tutto prova che conservano malterata la antica rinomanza. In
onta ai que secoli della loro scoperta e di terapeutica appi sezione.

Il primo caso d'actinomicosi esservato in Mapoli pel dott. Guelfo von Sommer.

L'actinonnecte dei hovini fu, son nove anni appena, se perdial Bollinger e classificato per dal Hare; ma son più di sete anni che l'Israe, e por il Pontrik io riscontrarono ne l'inchi sella casi finora osservati nell'uomo non arrivano che al una settantina, dei quali un solo fu osservato in Italia dai Canni L'egregio collega pero nota sul proposito, e con giustimi

smo criterio, che trattandosi di malattia infettiva dovette essere sforzita all'osse rvazione e confusa con altre morbose manfestazioni. Nel caso del Sommer trattavasi di sviluppo dei funzo dal pomone con successiva invasione delle parti contigue e in tutta la corrispondente regione mammellare, anzi autoriore-laterale del torace.

Impossibile e massumere in concisa, per quanto compiuta, esposizione del caso chinco, che noi indichiamo ai colleghi, sa cella rarità, sia appunto per la completissima esposizione, invitanti di a prenderne cognizione nell'interessante lavoro del collega, edito primamente nena Ricista internazionale (1887).

L'acqua di Fiuggi in Anticoli di Campagna, pel dottore

Quest'acqua godrebbe di qualita assolutamente specifiche e veramente emmenti nelle affezioni calcolose delle vie ormanie e del fegato e nella gotta. Il suo valore oggi ancora si basa sui fatti non sull'anansi sua chimica che non fu ancora fatta. È però poco nota e di ciò il collega fa carico al difetto d'iniziatura, di pubblicita che e tanto condannevole in Italia. E ciò sta tene. ... Ma ci permetta pure osservare, che la pubblicita, la reciame, val mesto, quando però e sorretta da quel complesso ti e antizioni di comonità, di confort, di lusso, ecc., che camett rizzacio le più rinomate stazioni estere...... Quali sono le bicanta d'acque che in Italia le offreno, mentre sono una vera de essita per ricco, pel benestante, ed ammalato?

Eanuale di medicina legale, del dutt. GARBALDI MONACO.

Dedente più specialmente alla gioventù studiosa, è un later parente ed intelligente redazione condotto con molto Otterio, secon che merita d'essere apprezzato.

Pa, limit prefissis i limitasi a trattare delle questioni più che altre attimenti alla madicina forense, ed è forse perciò che non ua conservato un apposito capitolo alle malattie simulate e

766 RIVISTA

dissimulate, provocate ed artatamente aggravate, capiton es avrebbe completata l'esposizione della materia medico-lega-

Ad ogni mo to è un buon libro che dovrebbe far parta le modesta libreria dello studente e del medico pratico, speces mente dei medici condotti, ai quali fa tanto gravemente identa la possibilità di tenersi al giorno dei progressi della scienza Progressi d'altronde pella medicina legale ne grandi ne pidi, nè radicali, tanto da scemare, anche in tunghi ancivalore ad un buon lavoro riassuntivo dell'ampia materia, pidi è il Manuale di cui diamo l'annunzio.

Dei seguenti lavori dobbiamo limitarci a dare una semplice indicazione, non già perche minore ne sia il scientivatore, ma per gli inviolabili limiti che il giornale, pe sepecialissimo scopo e per la sua limitata ampiezza, ci impone.

Il colera nella scienza e nella società. — Studi sperimentali del dott. P. De Toma, tenente medico di milizia mobile. — Milano 1888

Sulla cirulenza dello sputo tubercolare. - Studi espermentali id id. - Milano 1888.

Sulla cataforesi elettrica, pel dott, A Boccourst. - M-dena, 1888.

Osteo-vinocite fungosa del ginocchio. — Resesione e nu nuone osseu mercè chiodi d'acorio, pel dott. A. Negrette operatore dell'ospedule di Treviglio.

Corpo molle nell'articulazione del ginoechio. — Es orie zione, id. id.

Riduzione cruenta delle lussazioni del femore, pel pale G. Fiorani. — Milano.

Sopra alcune forme morbose della vescica, id. il.

Piaghe estesissime ed unnesti cutanei, id id

Inflammazione sugace delle sierose nel reumatismo arie colare acuto. — Dott. L. MAZZOTTI. — Forli.

Statistica ed osservazioni sulle cure termali in Abano. - Salvagnini. - 1888.

L'enidemia colerica in S. Giocanni Rotondo nel 1886, pel dott l'encescantonio Giuva, tenente medico nella milizia mobile. — Napoli.

Studi interno la questione del zaino. — Conferenza del dut G. Mazzei, capitano medico del 68 reggimento fanteria. — Pistoia.

La cremazione. - Conferenza del dott. F. Santini, medice di l' classe della R. Marina. - Venezia.

Le braccia e le gambe artificiali Beaufort pei malati poceri, pel generale H. H. MAXWELL. — Genova.

Il lugno freddo e l'antipirina nella febbre tifoide, pel dottore G. Ballotta. - Lugo.

Di un nuovo afigmometro, del dott. A. Boccolari. - Modena.

Placca metallica in sostituzione della comune flonda nelle amputazioni. — Dott. L. Medini. — Bologna.

Collezione dei più recenti opuscoli scientifico-medici. — Pubblicazione del prof. cav. G. De Nasca. — Napoli, 1887.

Manuale completo di balneologia, pel dott. Vincenzo Pascale. — 1888, 2º edizione. — Napoli, strada Corsea N. 15. (Bugno frendo, idropatico, caldo, di vapore, di mera, minera, molie fangni, medicamentoso, elettrico, di luce, di acia compressa e rarefatta, ecc.).

le proj. Cantam accettando la dedica del libro ne fa l'elegio..... Elogio che naturalmente gli vale di larga raccomandazione.

Frattamento delle soluzioni di continuo. — Dott. P. Ds. GAUDENZI, cinrurgo primario dell'ospedale maggiore. — Torino.

(Inflammazione traumatica — Medicazione antisettica — Metoto Lister — Criteri generali pel trattamento delle ferite — Uso chirurgico dell'acqua — Acqua sterilizzata nelle

medicature — Acqua sterilizzata e calda — Riscontro tra a rnedicatura Lister e quella all'acqua — Applicazione dei metodo — Condizioni essenziali per le neoformazioni riparatre:

Bullettino della R. Accademia Medica di Roma, anne 1887-88.

Tra i diversi lavori che riporta non vogliamo tralasciare di indicare gli interessantissimi seguenti:

Postempski. — Sutura metallica nelle fratture della clasicola. — Resezione enartroidale del femore, processo Wolkmann,

Colla riserva di trarne a maggior comodo i dati più importanti annunziamo le seguenti ultime pubblicazioni statstiche sanitarie dell'esercito austro-Ungarico:

Ergebnisse der Sanitäts-Statistik der K. K. Heeres in den Jahren 1870-82. — Myrdacz.

Statisticher Sanitäts-Bericht über die K. K. Kriegs-Marine für das Jahr 1885. — Uhlik.

Militär-Statistiches Jahrbuch für das Jahr 1886. – (Ministero della guerra, III sezione del comitato tecnico el amministrativo).

Il Direttore
Dott. Felice Baroffio generale medico.

Il Collaboratore per la R.º Marina
GIOVANNI PETELLA
Medico di rº classe

CLAUDIO SFURLA
Capitano medico

ASCESSO IDIOPATICO DEL CERVELLO

COMENICANTE COLL'ESTERNO

DESCRITTO DAL DOTTORE

SOTIS ANDREA

POTTWINDSHIP MEANING

Memoria letta alla conferenza del 13 marzo 1888 tenuta nell'ospedale militare succursale di Gaeta.

> Obsura lextura, obscuriores morbi, obscurissimae functiones.

Ī.

Queste parole che Fantoni quasi due secoli indietro pronunciava in riguardo al cervello, se hanno, in virtu dei pro-Aresa conseguati dalla astologia e fisiologia sperimentale nella Pilotogia nervosa, perduto di valore e di opportunita, non è la negare che in qualche rincontro non trovino la loro riconterma e mentino di essere ricordate: poiche le lesioni ceretale, secondo la toro abicazione. l'estensione ed il modo di dauppatsi, ora presentano una fenomenologia complessa ag-- an endosi ai sintomi topici quelli collaterali per disquilibrio di mico; tal attra la sindrome chinca e così povera di maboestazioni morbisse, o appena delineata da qualche sintomo monte i malattie di aitri organi, da poter esse passare affatto disservate, se la tumultuarieta dei fenomeni nervosi, con cui st chinde la scena finale della vita non le facesse sospettare, e il tavolo anatomico non le mostrasse nella loro sede e nelle diverse fasi della loro evoluzione. Clinici autorevoli scrivono

essersi l'esistenza di alterazioni encefaliche in talani ca r vetata solo dal coltello anatomico senza che in vita un sosintomo no facesse supporre la presenza. Eppuremoperacicredere non essere questa opinione del tutto conforme di tene rispondere essa ai risultati di una difigente anamnes, p., quelli di una scrupolosa osservazione. Come un organo segisce a qualunque stimolo non fisiologico, così il cerveto e può sottrarsi a questa legge di patologia generale. Sia un ... more che comprima, o una raccolta purulenta sanguign 🦠 ne disgreghi o distrugga le fibre, esso rispondera sempre un disturbo più o meno accentuato delle sue funzioni. Si pordiscutere sulla patogenesi della nota morbosa se cuo su tr vuta a compressione diretta, o a distribuzione sanguigna obrata, ma non si potrà negare. Anche se un focolaio risiches in una delle zone tolleranti, così chiamate da Jaccoud, nemmeno in questi casi, credo, si abbia una perfetta quiescenio di fenomeni patologici, non vi saranno imponenti note deniche, mancheranno, p. es., le paralisi, le convulsoni epoch tiformi, i disturbi nei vari sensi specifici, ma vi sara ora vomito intermittente, ora una cefalea passeggera, o un congiro, sintomi che passano inosservati perché comeidone uno stato di notevole benessere, mentre che coha loro totoma e costanza mettono in sull'avviso il medico asserba monendolo che qualche processo mortuso comucea a del gersi nella massa encefalica. La pretesa assenza di fermorbosi, ed in ciò mi accosto all'opinione dell'Oberane vuta o a fugacita e mitezza di manifestazioni morbose. G a presenza draltre condizioni morbose, i cui sintomi massi. rano quelli dipendenti dalla lesione cerebrale.

Premesse queste considerazioni fisio-patologiche, o sarie a meglio intendere il valore della presente osservante passo alla esposizione del caso clinico, il quale, secondo le a c

limitate cognizioni di patologia nervosa, è uno dei più rari nella letteratura medica, e mentre insegna al clinico come passa una lesione cerebrale decorrere in uno stato florido di sante per parte dell'infermo, ammaestra l'anatomo-patologo che un versamento cerebrale per venire all'esterno più che profitare delle aperture craniche naturali, può scavarsi una via tella spessezza dell'osso; e che mentre un'ancurisma impiega mesi per determinare l'usura di una costola, esso la compie nei giro di pochi giorni.

11.

Brezzi Francesco, soldato nel 4º fanteria, di genitori ignoti, di professione contadino, entrava in questo ospedale il 27 dicembre ultimo. Nell'anamnesi remota, all'infuori di una mabatta al perone destro sofferta da piccino, per cui stette 5 mesi a tetto, e gli vennero estratti, secondo le sue affermazioni, dei pezzetti d'osso, null'altro rilevasi d'importante. Quale postumo della lesione ossea è residuata una cicatrice all'epifisi superiore del perone, larga quanto un doppio soldo, aderente al-

I atta de matattia data da tre giorni, e si inizio senza causa seta verso sera, con sebbre a caldo, dolore intenso diffuso alla testa smatra della faccia con centri d'intensità in corrispondenza del sopracciglio, del forame sottorbitale e del dente catato e la modare dell'istesso lato. Il dolore così esteso nell'ista sola meta frontale con centro d'intensità al foro sopraorbitane. Il dolore continuo terebrante, come se un succhiello fottiste l'osso, presentava degli accessi parossistici, i quali presentavansi indifferentemente di giorno e di notte. Questa sensazione dolorosa aveva una leggera irradiazione sulla tempia

destra. Oltre del dolore osservavasi gonfiore della meta sue stra nella faccia, con arrossimento della guancia, abbasamento dell'angolo labiale e della palpebra corrispondeno l'era apiressia ed insonnia per le sofferenze dolorifiche.

L'infermo che si presentava nelle migliori condizionisti letrico-muscolari, oltre i fatti gia notali e un leggero cama nasale e bronchiale, offriva niente altro di notevole nell'escritisico e funzionale degli altri visceri.

Diario clinico. — 28 dicembre (sera). — Il dolore commato per 3 ore, di poi è risalito alla primiera intensita. Les peratura ascellare 38,4; ptosi completa dell'occhio smistrotto variato il gonfiore della guancia. Benchè risponda opportunimente alle domande, e mostri un'intelligenza svegliata, pare è taciturno.

29-31 dicembre. — In seguito a somministrazioni chinace e a frizioni di pomate calmanti, il dolore si e mitigato. Per incompleta, scomparsa la paralisi del facciale. Apriessi guarità la leggera irritazione bronchiale.

noltissimo, quasi scomparso, se non si presentasse a mperalla tempia sinistra ed un poco alla destra. In corrispondeta della glabella notasi una tumefazione della grandezza della grandezza della grandezza della pressione, libero dai tessuti sottostari contorni netti, a superficie eguale fiscia a consistenza elasti. Condizioni generali ottime; l'infermo si alza.

2-5 gennaio. — Continua l'apiressia; nella sera talvottiha elevazione di pochi decimi (37°.8), dolentia mite e itoli mittentenelle regioni temporali, specialmente a sinistra. Stat generale buono, facolta psichiche integre. Tumoretto michi cenna ad aumentare di volume.

8-10 gennaio. — Ha vomito manifestantesi a digimio edol

n pasto con preferenza nelle ore della digestione; le materie constano di sostanze alimentari poco digerite, nuotanu in grande quantità di liquido opalino, inodoro.

Persistente il leggero dolore alla tempia, inappetenza, durrea, Apiressia, la tumefazione frontale, conservando i caratteri di sopra esposti, ha raggiunta la grossezza di una nocciola.

fl gennaio. — Vomito ribelle alla cocaina ed alla dieta liquida; perdura il dolore frontale e la diarrea; la tumefazione e aumentata di volume, colla cute integra, non aderente, indidente. Colla palpazione non si riesce riscontrare scontinuità dell'osso frontale ne col taxis praticato delicatamente sul tumore si determina una diminuzione nel volume. Apiressia. Condizioni generali e psichiche lodevoli.

12 gennaio. — Vomito meno frequente. Temperatura del corpo fisiologica; la tumefazione ha limiti più estesi raggiunzendo la grandezza di una noce con senso di fluttuazione manifesto; indolente; pelle normale.

12 gennaio, ore 3 ½ pom. — Temperatura ascellare 36°.3. Polso 57′. Forte dolore alla fronte ed all'occipite che strappano affinfermo forti grida e l'obbligano a giacere boccont; vomito depo il pasto; nessuna paralisi o contrattura nel volto e negli atti; ficolta psacinche integre; pupille normali reagenti alla ince; y'e fotofobia. L'ammalato dice che il dolore è insopportable.

12 gennaio, ore 5 1 2 pom. — Temperatura 38°.8 Polso 59'. Respirazione steritorosa; abolizione della coscienza; miosi; paralisi degli arti; aritmia cardiaca. Ore 6.25 pom. decesso.

III.

L'infermo entrò all'ospedale con diagnosi di febbre pomotica e nevralgia del 3º, perchè i fatti parabitor non sceron. manifestati, ne quando questi si presentarono, ci si creggeautorizzati a ricercare altra patogenesi della maiattia che acanagente reumatico, il quale eccitando anormalmente i nerv. mtori e sensitivi della faccia, avesse determinato il loro docrdine funzionale. È vero che ricercando diligentemente nel'anamnesi prossima l'etiologia reumatica veniva a difettare acd'altra parte considerando il rigore eccezionale della ste, one invernale e lo stato dell'infermo che per essere recluta doverattendere alle istruzioni nelle prime ore del mattino, non cainfondato il sospetto che anche senza saperlo egli non si fosse esposto a qualche corrente d'aria fredda nel disimpegno del suo servizio. Favoriva questa origine morbosa la presenta della febbre e del catarro delle mucose naso-bronchiali. La scomparsa nei giorni successivi dei disordini paralitici e delle affezioni respiratorie, l'attenuazione del dolore, ci sembravato fatti così evidenti da non discutere nemmeno non si trattasse nel caso presente di una delle tante paralisi renmatiche est comuni nell'inverne.

Col dissiparsi della prosopalgia segui a breve distinza i comparsa del tumoretto alla glabella; il piecolo volume, a de dolenza, la nessuna molestia che arrecava all'infermo l'assenza di qualunque fenomeno d'origine cerebrale, c'indussero nesa credenza fosse una piccola cisti, al postutto un piccolo assesso prodotto da irritazione dell'osso pel massaggio praticito con pomate calmanti sulla parte dolente. Al dodicesimo giorna di malattia comparve il vomito, il quale essendo associato al inappetenza e a diarrea si credette legato ad un'infiamma.

pone gastro-intestonale. Se non che la sua frequenza, il riponerso in ore differenti, la persistenza malgrado gli agenti anestetar portati a contatto della mucosa gastrica, ed il cambiamerco di dieta, ci tenevano preoccupati facendoci balenare il
sospetto non dovesse esso avere origine da una lesione centrace del sistema nervoso. Si pensò che il tumore frontale poteva col vometo essere un esponente del processo morboso che
si svogeva nella massa encefidica, ma quale era questa condizione morbosa?

Per quanto fossero diligenti e ripetute le indagini anamnestiche, scrupoloso ed esatto l'esame sulla tumefazione frontale,
si veniva sempre ad un risultato negativo coll'escludere qualunque lesione traumatica a cui l'infermo fosse andato soggetto in un tempo più o meno lontano, come pure si veniva
illa conclusione della completa indipendenza del tumore dall'interno del cranio, riflettendo che questo non scompariva
col taxis, non si accresceva nello sforzo delle espirazioni, nè
presentava alla base scontinuita della famina ossea frontale.
Poteva il vomito mettersi alla dipendenza di un'affezione menuccia-incipiente? Ma quale era il momento etiologico della
tuminizate? E perche si sarebbe espicata col solo vomito, e
torn con tutti gli altri sintomi propri della meningite?

La persistenza del vomito e la presenza del tumoretto ci teneva perplessi sull'esito finale della malattia, quasi ci presativa che si aveva davanti uno dei non comuni casi di lesione
ceretrate, di cui la scarsezza dei sintomi non permetteva forunlace una diagnosi sicura di natura e di sede. Venuti nell'idea
di aspirare il liquido del piccolo ascesso, si era rimandata l'operazione pel di seguente, quando nelle ore pomeridiane si
manifestarono tutti i caratteri di una meningite che condusseto il paziente alla tomba.

L'esito della malattia di spiegava ora il vomito, e la leggera

cefalea, non ci illuminava però intorno alla presenza del inmore frontale, nè sulla patogenesi della meningue. Vi era ami dippiù.

Nell'evoluzione del male si notavano due periodi discreil primo iniziatosi con una paralisi reumatica che aveva esolto il suo corso in tre giorni: l'altro svoltosi silenziosan-nenello stato di sainte più lodevole appena svelato dalla persistent. del vomito, e che in due ore fra una depressione nervos indevole distrusse l'infermo; era logico domandare se era une duplice il momento etiologico delle due differenti forme reniche e se queste si fossero succedute a caso, oppure fosser concatenate in modo da essere entrambe, unitamente at temore frontale, l'espressione di un medesimo processo motboso. Ammessosi per caratteri detti di sopra la presenza que accidentale della tumefazione alla glabella, riflettendo all'intervallo di completo benessere tra i due periodi patologio. venne nella convinzione che la paralisi reumatica era stata una affezione a sé, autonoma, non legata alla successiva alterazione meningea, il cui momento etiologico sfuggiva alle tecerche anamnestiche. Quale infatti poteva essere la causa del meningite Non il trauma perché su questo rignardo l'antenesi era silenziosa, e così per tutti gli altri momenti eficio: più comuni della meningite. Tenuto conto della pregiona? fezione ossea al perone non potevasi ricorrere all'idei di ofmeningite tubercolare, perche erano decorsi molti anni della malattia ossea, non tacendo che nel lungo lasso di tempo dedividuo era stato sempre bene, presentandos nell'atticnelle condizioni più floride di salute, e con un apparecchie con spiratorio dei più sani. Non restava che la meningite regia: tica, da ammettersi in questo caso, ma anche questa patenesi non reggeva alle obbiezioni di una sana critica.

Doveva ammettersi che l'agente reumatico, eccitando and

malmente i nervi della faccia, ne aveva determinata la parales estantanea, mentre aveva bisogno di un periodo quasi di incubazione pel compimento di tutti quei processi fisio-patologici, ultima man festazione dei quali era la meninzite.

Fra a considerarsi ancora che se e indiscussa la etiologia di una menorgite per riscaldamento, e ne sono frequenti i casi, e affatto dimostrata l'esistenza di un'affezione meningea, determinata non dal renmatismo come malattia discrasica o infettiva, ma dilla semplice causa renmatica. D'altra parte era poto rizionale l'animettere una meningite da causa ignota; preferibile piuttosto la confessione che il momento etiologico esistesse ma singgisse all'analisi clinica.

Il reperto necroscopico doveva dunque dimostrare se vi era un nesso tra il tumore e lo svolgersi della lesione cranica, se i disturbi paralitici erano stati il prologo e la meningite la fase ultima dell'identico processo morboso, oppure l'effetto di due cause diverse, qual era la patogenesi di questa meningite.

IV.

Cadavere d'individuo di buona costituzione con masse muscolari bene sviluppate, colorito del corpo in generale pall do leggermente verdastro sull'addome, rosso-bleu sube touti declivi. Notasi alla testa del perone destro una cicata ce lunga quasi 3 centimetri, poco pigmentata, aderente attosso sottostante. Sulla giabella riscontrasi una tumefazione dena grandezza di un doppio soldo, a cute integra con distinto chesa di flutuazione, irreducibile sotto le diverse manovre chevi si praticano. Menato sulla stessa un taglio a croce, fuori esce poca quantita di pus, cremoso, modoro, il quale è contenuto ai una cavita della grandezza di una nocciuola, la parete dell'ascesso di colorito rosso-giallastro e fatta per la maggior

parte dai tessuti cutanei, solo per la base dell'osso frontele, privo del periostio, il quale ad un centimetro dalla radicenti naso presenta un foro, nel quale si addentra uno specifio per colo con direzione in basso ed in fuori.

Carità cranica. -- Le ossa delle convessità mostrano nece suna alterazione. Nell'asportare la calotta cranica si osseriuna raccolta purulenta in vicinanza dell'aponsi cristagaliera l'osso frontate sinistro e la corrispondente dura meninge che è in tal punto scollata. I grandi seni turgidi di sangue. Ladurmadre si stacca facilmente dalla calotta cran ca e dagli ensferi cerebrali sottostanti. La pia meninge mostrasi di joke rosso vivo, diffuso, e si asporta con facilità dalle sottosiano circonvoluzioni. Nell'estrarre la massa encefalica notasi alle base e precisamente nella fossa cranica anteriore a simisticolletto tra le circonvoluzioni e le meningi del pus di colore giallastro, inodoro, mentre nelle fosse craniche media e posteriore una quantità di siero (50 grammi) torbido con fiocelà fibrinosi. La superficie del cervello mostrasi ben conformati di aspetto rosco, di consistenza normale, meno all'apice del lobo frontale sinistro (faccia inferiore) dove da una procesa scontinuità fuoresce alla minima pressione gran copia di terdi buono aspetto. Praticato un taglio longitudinale in quesci segmento si osserva una cavità della grandezza di un uovo a pollo, scavatasi nella spessezza della sostanza bianca, che c tutta s'omparsa. La parete del cavo ascessoide e irresidado anfrattuosa, di aspetto rosso-grigiastro, di consistenza met matosa con piccole lacinie libere, come piccoli brandeth i 🤲 stanza nervosa.

La zona circostante all'ascesso all'infuori di un piccolo gracio di rammollimento presenta nulla di notevole. Nel resto desti massa encefalica nessun'altra alterazione anatomica.

Le ossa della base dal cranio non mostrano lesione di sorta-

soltanto nelle eminenze mammillari della fossa frontale sinistra si riscontra un forellino con direzione in dentro, in basso e versol'esterno. Segando verticalmente il cranio per 2 centimetri in corrispondenza delle orecchie, e congiunzendo le due sassine con un taglio trasversale menato a ⁴ 2 centimetri dalmasara nasale del frontale, si riscontrano i seni frontali ripieta di pus, che esce in copia praticandosi la specillazione dei die fori inimessa una pagliuzza neriorami si rileva che il foro interno comunica col seno frontale sinistro merce un canale lungo 3 ⁴ 2 centimetri; mentre il foro esterno lo è col seno frontale destro per una lunghezza di 4 ⁴ 2 centimetri.

L'etmorde e i sem frontali integri per quanto si desume dall'esame esterno. Enucleati i bulbi oculari non si trova nulla dianormale nelle ossa del cavo orbitario.

Caerti toracica e addominale. — Nessuna alterazione anatomica; solo la milza presenta leggero aumento di volume; è facilmente distaccabile dall'epiploon e dal diaframma, con colorito ardesiaco; consistenza poco diminuita. Al taglio l'aspetto e color rosso-scuro, abbondante la polpa splenica che si raccogio come poltiglia color feccia di vino sul taglio del histori.

V.

Eperisi — Il reperto necroscopico mentre confermava la menagite, diagnosticata in vita, mettendone in evidenza la fetogenesi, smentiva colla presenza dell'ascesso nel lobo frontale unite le previsioni diagnostiche sulla paralisi di origino remananca e sulla autonomia del tumore frontale dal tumore dei ranio. Ne della smentita si deve arrossire, perchè la medicina non è la matematica in cui partendo da alcuni dati indiscuibili si ottengono sempre gli stessi risultati. Al clinico deve interessare più una diagnosi sbagliata che un'altra esatta,

perché colla prima non si fa che confermare dogmi scientari registrati nei libri e consacrati dalla pratica giornaliera, mentecolla seconda si deve correggere qualche cosa, ci si deve dare ragione dell'errore.

Nè comprendo la trepidazione in alcuni medici che il tavoranatomico smentisca la malattia diagnosticata in vita, non si è esposti a rimproveri quando nello stabilire la natura e il sede di un processo morboso, che la necroscopia sconfessa, si parti da criteri clinici e patologici sicuri ed indiscussi. Stabbandoni il puerile timore che una diagnosi erronea ci tolta quella riputazione che pure ci costa vita che si abbrevia, lavora che ci logora (Ria).

Ad incoraggiamento dei timidi ricordo il caso capitate al prof Tommasi, il quale in una epatopatia avendo ammesso la gomma del fegato, fu dall'autopisia rilevata una cisti di ectonococco, ebbene il grande clinico nel giudizio postumo, relevando l'errore diagnostico, soggiungeva che se nella pratica avesse incontrato cento volte l'istesso caso, avrebbe sempre diagnosticato la gomma non l'echinococco.

Ricordata la discussione clinica, esposto il reperto necres scopico rifacciamo la cronaca dei fatti morbosi, dando a masseuno la sua interpretazione fisiologica.

La raccolta purnienta nel lobo frontale distrugge l'idea de la paralisi e i dolori con cui si inizio la malattia si dovesori all'influenza reumatica. Per spiegare la prosopalzia, e meste ricordare, avere noi supposto il momento etiologico reum discipio che nell'anamnesi prossima si taceva di una qualunisi causa da raffreddamento.

Nè credo si voglia persistere in quest'idea col ricercare nos origine problematica della malattia, mentre se ne ha una tinto prossima ed evidente che sarebbe irrazionale il negario quallunque influenza patologica.

Formatosi l'ascesso del cervello questo se per la sua ubiexxone non poteva produrre sintomi di compressione direna, determinava pero un certo squilibro nella distribuzione della massa sanguigna nell'interno del cervello come pure uno spostamento nel liquido cefalo-rachidiano per cui si ebbero i dolori diffusi alla faccia e le paralisi del 3° e 7° nervo cranico. E che i fenomeni paralitici fossero dovuti a disturbi circolatori, si desume oltre che dalla transitorietà della paralisi, mentre dovevano essere persistenti se dovuti a compressione locale, anche dal decorso della paralisi stessa, difatti questa fu completa e persistente più nell'oculo-motore e propriamente nel suo ramo dell'elevatore della palpebra che era in contatto più diretto della lesione cerebrale, mentre fu quasi incompleta quella del 7ºche in virtù della sua distanza era in caso di sentire meno le conseguenze del focolaio purulento. Oltre di che riflettendo sul diario clinico non si può non essere colpiti dal fatto che la scomparsa della paralisi precedè di qualche giorno la comparsa del gonfiore alla fronte, quindi doveva esservi un tesso di causalità tra i due fenomeni morbosi, per cui dato l'ano doveva per necessità mancare l'altro.

Questa relazione tra il tumore frontale e la paralisi del 3° e 7 non può spiegarsi altrimenti che, ammettendo un disturbo e uno spostamento del liquido cefalo-rachidiano determinato delle insorgenze e dallo sviluppo dell'ascesso, che aveva dato come tenomeni collaterali i disordini motori e sensitivi; in seguito, il può scavandosi nell'osso una via verso l'esterno, la pressone intracranica era diminnita, se non del tutto cessata, donie ritorno all'equilibrio tisiologico dei liquidi cerebrali ed in conseguenza scomparsa dei disturbi dei nervi cranici.

Succedeva in una parola nell'interno del cranio quello che stosserva in un ascesso della superficie cutanea; finchè il pus è incistato determina tumefazioni dei tessuti circostanti, edema esterno, e, merce un drenaggio, si evita qualunque restammarcioso, i tessuti vicini ritornano allo stato di nutrizzammarcioso, i tessuti vicini ritornano allo stato di nutrizzammormale. Dissipate le paralisi, rimase quale esponente debitesione cranica la leggera cefalea, la quale causata daptioni di un risentimento meningeo, fu in seguito sostenuta dam leggera flogosi adesiva delle meningi e dal passaggio dei pus nella sostanza ossea, spiegando così, oltre il dolore al sopraciglio sinistro, quello della tempia destra per l'azione implantedel pus nel seno frontale destro.

Il tavolo anatomico dunque rivelò la presenza di un vasto cavo ascessorde nel lobo frontale; poteva essere questa diagnosi sostenuta in vita, e ritenersi l'ascesso frontale come la propagine dell'altro cerebrale? No, poteva simile all'ermazione essere una felice intuizione non però una diagnosi fondata su principii scentifici.

Che il tumoretto non comunicasse coll'interno, la nessuna scontinuntà ossea, la conoscenza anatomica dell'assenza in quel punto di fori naturali, la irreducibilità del tumore al taxis, di suo volume costante negli sforzi della espirazione, tutta la sindrome clinica induceva in quest'idea.

Dippui la clinica insegna che una raccolta parulenta per ven re all'esterno alcune volte si è giovata delle aperture na turali craniche, tal altra si è aperta una via forando l'osse temporale, parietale, mai, ch'io sappia il trontale. Duato a venuento del contenuto dell'ascesso può avvenire per

a Saldamento degli involucri cerebrali colle ossa istaranio, rottura dell'ascesso nel punto ove era avvenuta l'aderenza e passaggno del pus attraverso le ossa al di sotto del cuoio capelluto (Bruns);

b| perforazione dell'etmoide e passaggio del pus ner seni frontali e nella cavità nasale;

c' perforazione de ll'osso temporale, passaggio del pus nella origine zigomatica al di sotto del muscolo temporale. Wreden);

- d) perforazione della membrana del timpano e versamento del pus nella cavità del medesimo Odenius);
- e versamento del pus all'esterno attraverso la cavita orlouria (Banchet);
- f) marcia progressiva di un ascesso verso le pareti esterne e vuotamento del contenuto del medesimo attraverso di aperture esistenti nell'osso in conseguenza di una frattura di data più o meno antica (Granlich).

Sarebbe il presente forse il primo caso in cui il pus si sia scavata una doppia via. l'una dal foro della fossa orbitale sinistra al seno frontale sinistro lunga 3 4 e centimetri. l'altra dal seno frontale destro al foro sito sopra la glabella della lunghezza di 4 1 2 centimetri con una comunicazione tra i due seni merce qualche perforazione della lamina perpendicolare dell'enmoide, poiché all'infuori del caso di Wendt nel quale l'ascesso cerebrale per mezzo di una lacuna esistente nell'osso frontale comunicava con un ascesso sotto-cutaneo situato esternamente all'osso medesimo, ch'io mi sappia nella letteratura medica non è registrata alcuna osservazione di un ascesso cetebrale che venisse all'esterno percorrendo così lungo tratto d sectinza ossea, necrosata in breve tempo. Era naturale quad che, in virtu della anfrattuosita del canale, non si potesse stabilire una comunicazione diretta tra ascesso interno ed esterno, cost da ottenersi la riduzione col taxis, le l'aumento di volume in tutti gli sforzi di tosse, come pure la piccolezza del foro frontale, la nessuna scabrezza della lamina ossea spiezano l'inefficacia degli esami semiologici per constatare qualche lesione ossea che permettesse lo scolo all'esterno del Equido endocramico. Ho detto più sopra che la diagnosi in vita di ascesso cerebrale avrebbe costituito una divinazione,

non un diagnostico basato sui principii fisiopatologici. Se lo infermo fosse vissuto altri pochi giorni così da permetterci l'aspirazione del pus, o l'oncotomia, dubito si sarebbe addivenuti alla diagnosi di ascesso cerebrale. La stessa presenza del foro osseo avrebbe fatto pensare ad una lesione dell'osso etmoidale o frontale, ed il vomito e la cefalea continua, si sarebbero ascritti ad un'irritazione meningea suscitata e mantenuta dal processo morboso svolgentesi nei tessuti ossei. La transitorietà della paralisi non autorizzandoci a crederle di natura centrale, ma periferica, la diagnosi di ascesso cerebrale diveniva sempre più insostenibile, quando è risaputo che la mancanza di dati etiologici in simili rincontri non permette che una definizione del male molto probabile ed incerta; invero quali sintomi si avevano per ammettere l'esistenza dell'ascesso cerebrale?

Il vomito e la cefalea sono manifestazioni così comuni ad altre malattie, e così frequenti in qualunque lesione cerebrale da non bastare per se soli a giustificare una diagnosi di tanta importanza. Se i disturbi paralitici fossero stati permanenti o avessero segnato il principio di altri disordini nervosi, certo si era nel dovere di ammettere un processo morboso intracranico, ma si fenomeni fugaci e di poca entità sarebbe stato assurdo formulare la definizione del male in una raccolta purulenta encefatica. E poi qual'era il momento etiologico di questa suppurazione?

Nel presente caso mancavano i più comuni momenti etiologici dell'ascesso cerebrale, invero nell'anamnesi non si faceva cenno di traumatismi, di processi ulcerativi delle ossa del cranio, di pregresse malattie infettive; e l'esame semiologico negativo degli altri visceri faceva escludere come causa un embolo, sia partito dalle valvole cardiache, sia da focolai bronchettasicio gangrenosi del polmone o da focolai pioemici di altri organi. Essendo l'infermo stato affetto da lesione ossea nell'adoiescenza, poteva pensarsi essere questo il punto di partenza dell'embolo che, arrestatosi nel cervello, vi avesse siscitato il processo suppurativo. Ma calcolando il tempo decorso dalia malattia ossea a quella cerebraie si resterebbe molto meravighati della lunga latenza del focolaro purulento senza alcun lieve disturbo funzionale; è vero che il periodo di latenza assegnato all'assesso cerebrale varia secondo gli antori, e mentre Lebert lo fissa a 2 mesi, vi ha altri che lo roluce a pochi giorni (Huguenin) mentre in alcuni casi la sua durata ha oscillato intorno a 21 i Gerhardti e 26 anni (Harlin).

Quindi se a rigore di termini non staparebbe tanto la quiescenza patologica dell'ascesso cerebrale. l'assurda patogenesi troverebbe la più eloquente confutazione nello stato del cavo ascessoide; nel reperto necroscopico si e trovata la parete racchindente l'ascesso irregolare, anfrattuosa con piccole lacinie nervose pendenti, ed il tessuto cerebrale circostante un poco rammollito; ora per concorde opinione dei patologi, più l'ascesso è antico più tende ad incistarsi, a formarsi una capsula più o meno fibrosa; per l'opposto più il suo syduppo e rapido, tecente, altrettanto irregolare e la cavità che lo contiene.

Etdene questa membrana liscia tomentosa, mancava nel reperto, quandi nel caso nostro l'ascesso era acuto, di data non antica, e cio sia per i disturbi nervosi comparsi in tempo breve, su per i suoi caratteri anatomici, avendo tutti gli autori, che si sono occupati dell'ascesso cerebrale, conciuso che la membrana meapsulante si forma in un periodo di tempo oscillante tra 4, 8 setumane (Gull, Schott, Lebert).

L'assenza quindi di una causa produttrice della suppurazione ci incuna a far ritenere la natura idiopatica dell'assesso. Ed è con una certa trepidazione che si avanza questa diagnosi, ben conoscendosi come da molti si ritiene problematica l'esistenza di tali ascessi. Ma più che trincerarsi in un scetticismosistematico, gioverà ammettere la rarità di ascessi cerebro
primarii, anziche l'assoluto difetto. Gull in 17 casi e Mejer a
8 osservazioni lo riscontrarono ciascuno una volta. Lo Strunge
parlando degli ascessi primarii del cervello, assicura avene
visti parecchi in un'epidemia di meningite cerebro-spinare
inchinando ad ammetterne l'origine dalla stessa sostanza refettiva che produceva la meningite. Huguenin ha visto 2 con
un cui la mancanza di un momento etiologico indusse non
errore diagnostico.

Nel primo caso si aveva febbre intermittente a tipo terzanario invadente con freddo, declinante con sudore, vi eratumore splenico ed epatico che aumentavano di volume nemore di piressia, diminuivano raggiungendo quasi il volume fisiologico nell'intermittenza. Fu diagnosticato febbre intermittente. Assenza di qualunque sintomo cerebrale, se si escettui la cefalea piuttosto viva. Dopo tre accessi di febbre i malato non si riebbe più, rimase immerso in profondo coma soccombette nel giro di poche ore.

Il secondo caso è quasi simile al precedente se non le qui la febbre cedette ai preparati chinacei sicché si ebbe gastrigione completa. Per nove giorni si ebbe apiressia comice ed in questo intervallo solo tre volte il vomito. Cessato dismito l'infermo, all'infuori di una leggera cefalea presentate in condizioni buone di salute, quando si svilupparono i sono di una meningite basilare, con cui si estinse la vita di locato topsia si trovò ascesso nella parte del lobo frontale simila ascesso nel lobo temporale destro, ampolle in ambolucio nel ottici, casei ficazione delle glandole bronchiali, legista in lanosi del fegato e della milza. Credo adunque che se nel letteratura medica benchè rare, non fanno difetto esservizio d'ascessi cerebrali idiopatici, il nostro caso possa non in la la

corosamente figurare fra questi ultimi, quando della sua patogenesi non fu possibile riscontrare dato alcuno.

E qui soltanto per analogia piacemi ricordare che generalmente si ammette anche per l'ascesso del fegato la sua origine secondaria a malattie del peritoneo o del tubo gastro-enterico, negandosi per tal modo l'esistenza dell'ascesso primario; eppure il Frerichs l'ha osservato 4 volte ed il Ria ed il Biondi una volta. Sicchè quando ci troviamo dinnanzi osservazioni cliniche i cui reperti necroscopici infirmano leggi fisiologiche e patologiche fra le meglio stabilite anzi che dichiararle poco attendibili, schermendosi sotto l'egida di un'imperfetta constatuzione dei più noti momenti etiologici, o di un accurato esame anatomico sarà più utile per la scienza discuterle, anzichè negarle, e rintracciarne l'oscura patogenesi, sosteniamo la legge, diceva in uno di questi casi il prof. Armanni, e spieghiamo il meglio possibile le eccezioni.

Se è difficile spiegare la patogenesi dell'ascesso in questo caso non sarebbe, ora che se ne conosce la sede, giustificata la sorpresa per l'assenza di qualungue sintomo proprio del focolaio, poiché quando una lesione non interessa parti importanti del cervello può durare a lungo senza alcuna manifestazione morbosa. Per poco che si rifletta ai risultati della fisiologia sperimentale, per cui i centri psicho-motori sono raggruppati nella regione dell'Hitzig, e quelli sensoriali nei lobi occipitali e temporali, per poco che si consideri ai progressi della stiologia che ha dimostrato essere la sostanza bianca del bho frontale formata quasi tutta da fibre commessurali a cui la fisiologia finora non ha attribuito specialità di funzione. resta spiegata la deficienza di fenomeni paralitici motori o senstivi progressivi o permanenti, e la sola presenza dei fenomeni generali comuni ad ogni lesione cerebrale. E vero che Albertoni stimolando la sostanza bianca sottostante ai centri

corticali motori determinava convulsioni nella parte opposidel corpo, ne si cancellano gli insegnamenti della chi accecui le distruzioni di qualunque natura interessante la sista. bianca tra i gangli basilari producono emiplegie ed ealatstesie durature, ma è a riflettersi che in questi rincontrasono le fibre interemisferiche o di associazione che vezspostate e compresse, sibbene le fibre nervose miste cue à corteccia si portano a mezzo dei peduncoli cerebiali in p dollo allungato e spinale. Quando dunque resta intatta la cosula interna ed il suo prolungamento verso la sostanza deintegre alcune speciali zone della corteccia gerebrale. Begangli della base resta giustificata l'assenza di qualunque! clinica rilevante. Ne le cliniche osservazioni smenuscon corollari fisiologici registrati dalla dottrina delle localio zioni cerebrali. Trousseau racconta di un ufficiale che il duello obbe da una palla forato il capo da una tempo l'altra; il proiettile passando pel mezzo dei lobi frento cacciandosi dinanzi della sostanza cerebrale non producafasia ne paralisi. Un ascesso cerebrale frontale, fa dall'Ilguenin trovato, situato al di sotio della circonvoluzione della brale anteriore ed in basso in corrispondenza della bosse Silvio, localita questa in cui la presenza di un focosato de la boso e da tutti gli autori ritenuta siccome cagione di possiora il suddetto ascesso non aveva dato luoco ad accesso cotali lesioni, ne ad afasia quantunque occupasse il pana i adatto a produrre lo sviluppo di quest'ultima aiserate questo ascesso però aveva lasciate intatte le fibre dens sula interna, il prolungamento di questa verso la certe nonché i gangli basilari.

Qual era il trattamento curativo da praticarsi inquesto.

Se l'ammalato fosse vissuto ancora dei giorni da penterci l'aspirazione e l'incisione dell'ascesso, se la presenta i

posme trontale e la concomitanza del vomito ci avessero posti in sull'avviso di una raccolta purulenta nell'interno del cranio non so se si sarebbe ricorso a qualche trattamento più energ.o. Non potendosi diagnosticare l'ascesso cerebrale non si Loteva ricorrere all'ultima ratio, alla corona del trapano. Ma aggressa anche questa divinazione diagnostica era da accinpersiall'atto operativo? Son convinto negativamente, non che un speventusse la statistica del Bluhm in cui la mortalità degli orea todi trap nazione ascende al 51,25 p. 100, perche oggi medante l'antisepsi rigorosa, l'atto operativo non da risultati consconfortanti, e basta per persuadersene leggere la statistea dell'Horsley che in 10 operati di trapano per epilessia consegui 9 successi. Non era dunque il dubbio risultato del-Leperazione che avrebbe imposto, bensi l'incertezza della sede dell'ascesso. - Si avevano fenomeni topici, speciali, in virtà dei quali si potesse con precisione matematica formulare ta diagnosi di sede? No, apertosi il cranio per l'aspetto normale del cervello si sarebbe dovuto andare, sondando la massa rerebrale dell'emisfero simstro sino a scovrire la profondita 1000 is resso, në credo tali manovre riescano inoffensive.

D'altra parte se lo scopo da conseguirsi colla trapanazione tensisteva nel favorire lo scolo del pus all'esterno e nella sotte zione da parte del cervello da una compressione più o meno a centuata della raccolta purulenta, questo esito senza il sussione chirurzico, si era già ottenuto, essendosi il pus fatto strale all'esterno, quindi mutile il ricorrere a mezzi cruenti. Che se nonostante la derivazione all'esterno del pus si ebbe l'esto letale, duluto che eguale insuccesso non si fosse dellorato qualora ci si fosse affidati alle risorse del processo ejerativo, quando si sa che la trapanazione ha maggiori probatelita di riuscita allorche il versamento ha posto fuori della dara madre, anziche quando trovasi proprio nella sostanza

cerebrale; in questo caso se anche si giungesse al vuotamento completo, seguirebbe un'infiammazione mortale.

Dall'esposizione del seguente caso climico si possono dedurre le seguenti conclusioni:

le Malgrado l'esistenza problematica dell'ascesso idiopetico del cervello ammessa dagli autori, vi ha dei casi rate a cui il reperto necroscopico negativo sulla loro patogenesi, a autorizza a dichiararne la loro natura primaria.

2º La raccolta purulenta, accompagnata solo da fenomeno di poco rilievo, può venire all'esterno forando l'osso frontare e l'etmoïdale.

3º Anche quando la marcia si è aperta un cammino all'esterno può aversi un esito infausto.

4º In tali riscontri la trapanazione costituirebbe una temerità per la dubbia esistenza del focolaio purulento, per la incertezza della sua sede, e per la sua profondità nella spessezza della sostanza cerebrale.

RIVISTA MEDICA

Flemmone acuto della faringe da infezione primeria. —
Prof. Senator, e dottori Landgraf, Hager e Baruch. —
(Berliner kinnsche Wochenschrift, N.5, 6, 12 e 13, 1888).

A principio di quest'anno, l'eminente prof Senator comutico all'associazione medica di Berlino quattro casi dell'etanziata imilattia, occorsigli in varie epoche, ed all'appello di lui, che ne pose in rdievo l'importanza per il primo, risposero bentosto i dottori su mentovati, recando ciascuno il contributo delle proprie osservazioni. Trattasi d'una infermita gravissima, poco conosciuta segnatumente sotto il punto di vista clinico, letale in 5/6 dei casi fin oggi noti: è un pericolo miovo per l'umanita, sicche giova richiamare su di esso l'altenzione nostra, traendone un sunto puttosto esteso dal diffuso periodico tedesco, per l'interesse pratico e scientifico che potrà offrire.

Il Senator ebbe a curare nel settembre dell'anno scorso un tornitore in metallo di 36 anni, che dopo aver tracannato lutto d'un flato un bicchier di birra, a corpo sudante, ammaio subito di dolori alla gola e molestia nella deglutizione. Ben presto la faveda si rese difficile, e riapparve la raucedine, di cui aveva avuto a lagnarsi due settimane innanziona che s'era interamente dileguata in brevissimo tempo, merce gargarismi di clorato potassico. All'entrata nell'ospedale Amenda l'infermo prese a dimenarsi per il letto, a causa di dolori al collo e di senso di soffocazione. La regione sotto-mascellare leggermente gonfia, era pur dolente alla pressione la mucosa delle fauci fortemente arrossita, non era ricoperta du essudati; la temperatura ascellare a 39º C: Polso frequentissimo, respirazione alquanto dispnoica: l'e-

792 BIVISTA

same fisico degli organi interni negativo; le orine forteme te nibummose. A seguito di fomenti ginacciati interno a, s e di pihole di zmaccio per tocca, potette, l'imomani, de la tire e respirar meglio; ma, firrequietezza, calmatasi con a morfina, ritorno in iscena, il sensorio si perturbo gonomente, insorse deurió, e con una temperatura di soli Asil povernomo mori quasi improvvisamente. Senator, par reconoscendo che s'era trovato dinanzi ad una malatta i afezione, non riusci a precisarne la natura specifica et pero escuelere le più ordinarie malattie intettive, noche quelle pri rare, come il carboncino e la cosi detta matelle degli stracer. Sollanto l'antopsia gli porse l'idea del cenmone farinzeo, essendosi avuto il reperto d'una modificazecce purnienta del tessuto souto-inicosa, che si propagota brugo i vasi fin verso il torace, e mentre l'esofago, per strace contrasto, mostravasi interamente vallido, la mucosa gasto a era straordinariamente arrossita, zoniia, pastosa, ispesida ed emorragica: la imiza ed il fegato alquanto ingranditi el i reni di poco aumentati in volume ed intorbidati.

Edotto da questo, l'insigne clinico di Berlino non esit o diagnosticare per faringite flemmonosa primaria un se pode caso che gli si presentò a breve intervallo di tre settimano L'osservazione cadde sopra un ziovane negoziante di 20 a ... che, da forte hevitore di burra che era, sollazzatosi una soti. con amici buontemponi, di li a due grorui aminalò subitmenmente di dolori allo stomaco e vomito, a tale che il deser-Strassmann, commato a curario, tece diagnos: d. 20str's toss; a in tase al dato anamuestico dell'errore del'etero ese gresso. Ma bentosto apparvero sintomi farmeo-largeso desloz a al caso procedente, e satomi generali anco con seco con un partic dare esantema alle gambe, del genere di l che non raramente si osservano negli stati settici. L'annao e dominò il quadro climco, e l'infermo, con febbre alta e delle ro, spiro anche improvvisamente al cadere del quarto z e di ma atta. All'autopsia, eseguita dal dott. Gravitz, l'allastre Virchow, cui furono presentati i più importanti pezzi madeci mo putologici, detto il reperto per il protocolfo, i sui labitesalienti per il casa sono : « flemmone profondo farinzeo, con

MEDICA 793

nemiente diffusione alla laringe: gastrite proliferante:
. rosso tumore splenico: nefrite parenchimatosa con pielite
. emorrazioa...

Quest due casi dell'anno scorso ne richiamarono alla memena dei Senator altri due, osservati pur nello stesso ospeine Augusta, in epoca precodente, neile persone d'un operais e d'un lattaio, rimasti sempre per lui oscuri, in uno dei pul. l'inzio con brividi, e nell'altro il decorso subdolo della maatra che per l'insieme dei sintomi fu scambiata con l'ileath tiassero per parecchi giorni in inganno l'osservatore. tacte non si appalesarono fenomem gravi da parte della tare ge, che ben presto condussero a morte i due infermi. La recroscocia, praticula da Israel di Berlino sul lattaio, e da orta, attuale prof a Gottinga, sull'operaio, rivelo una farinzite flemmonosa, analoga a quella che si rinviene nel carterebro nel vamolo e nell'eresipela della faccia: nell'operate. merto al 11 giorno di malattia, e sospettato in principio inermo de leggiero tifo addominale, non si trovò nell'intestino, a mucosa paihda, alcuna ulcerazione specifica.

· In tutti questi casi si tratta (così precisamente si esprime " sulore d'una malattia febbrile, con elevazioni termiche · moderate, che si manifesta per tempo con dolori di cola e ed Woolfs nella de chatizione, ai quali sintomi s'accompagnano ** : Esturbi della birmize, perticolarmente una più o mono · rdevante raucedine e dispueu, ed infine alterazioni del sen-· surio cui, in breve temmo, segue la morte, seuza che gli ** Sun oderni on vitali presentino alterazioni d'importanza. ·1 costa de reperto anatonneo, che conferma i sintomi morinst asservati in vita, consiste in una flozosi purulenta dif-· (sa de tesset projoniti de la mucosa faringea, d'onde, in 1 - a secon taria, s. propaga alla laringe, alle glandole ed ane acali antri organi, che ne restano pereco alla stessa guisa 'alletti. La malattra ira sempre colpito persone perfettamente ware our la manuzi, souza che sia stato possibile accortarno il momento etiologico ».

Senator, spizolando nella letteratura medica, opina che tachi casi, presentati nella rubrica della laringiti primitive flatingiasse, siano invece da rapportarsi agli anzidetti di fa794 BIVISTA

ringiti, nei quali la laringe fu presa in secondo tempo de la i parecchi che gli autori riferiscono, egli, ponendone in difinaleuni del Sestier, e taluno di quei che Morell Mackenzi descrive col titolo di: laringite edematosa tipica, rittene perfermo, analogo si propri, un caso del Cruveillier: siene questo si aggiungerebbe quinto fra i bene accertati dai senator.

Non gia che l'autore disconosca che laringiti flemmetopossano insorgere primitivamente, ma soltanto avvisa ". sia da tenersi in guardia, e restringerne il numero, perceché, in seguito a considerazioni d'ordine anatomico, eglissi indotto a ritenere la faringe per più direttamente espe-ball'aggressione dei germi morbigeni, come quella che, messi nel punto d'incrociamento delle vie respiratoria e digestra ben potrebbe chiamarsi restibulum morborum, come guatichi fecero della vena porta l'uscio d'entrata di molte ma-Inthe (porta malorum). Quindi il Senator, riferendosi ai cotati casi, ammette indubbiamente una faringite flemmanes. primaria da infezione, da non confondersi con quella pura flemmonosa, ma secondaria alla scarlattina, al vaiuolo, alia difterite, ed anche, come recentemente ha indicato il unehardt, all'erisicela, ed il Frankel ad altre affezioni. L'igneranza del momento etiologico non e una ragione per escadere questa possibilita, perche in tal caso dovrebbero permenti eliminarsi, dal novero delle primarie, quelle acuie pleuriti purulente che conducono rapidamente a morte est sintomi tifosi, senza che all'autopsia sia possibile di rinventi il primitivo focolaro marcioso, non meno che quelle rati ma accertate peritoniti purulente, che si osservano parlarmente nelle donne, senza che negli organi sessuali int verso i quati pure è indubitabile che abbia avute luca trasporto dei germi infettivi) riesca di scoprire l'origitati punto leso, ed anhe alcune gravi osteomieliti infettive, sienaltri casi enimmatici di gastriti flemmonose, e forse micro maligne endocarditi ulcerose; tutte le quali malattie, ad out che ne resti oscura l'etimologia, sono degli autori accetto per primarie. Fin qui il Senator: or ecco le osservatore altrui.

WEDICA 795

Il maggior me ilco Landgraf, in contemporaneita del secando caso recente del Senator, elbe a curare un inferimere
della climca del Gechardt, il qua'e, stato sempre sano per lo
inianzi, dopo aver mangiato una coteletta, avverti dolore di
zola e la sensizione di corpo estraneo, come d'un pezzo di
osso che vi si fosse impiantato. Si sviluppò rapidamente una
intensa faringite, cui fece seguito, in modo celerissimo, una
faringite così violenta da dominare la scena, e far temere
per la vita dell'infermo. In previsione d'un possibile intervento chirurgico furono approntati gli strumenti per la tracheotomia, una non si giunse a tanto, chè il malato, levatosi
bruscamente a sedere in mezzo al letto, cadde riverso all'indietto, e mori di paralisi acuta di cuore, alla stessa guisa
cae si osserva nella differite, nella scariattina, per effetto di
velono permicioso.

In questo caso e da rilevare la straordinaria rapidità di evoluzione 62 ore circa), e la particolarita offerta dal reperto anatomo-patologico, oltreché di una gastrite emorragica, anche d'un ingorgo cospicuo dede glandole salivari, da servire d'indizio per una possibile introduzione del germe morbigeno nella faringe e nello stomaco, a mezzo del cibo. A maggiore illustrazione di questo caso, ed a meglio scolpire nella mente le fatiacia d'una anaiogia sintomatologica, il Landgraf ricorda che, nella estate dell'anno passato, gli venne fatto di esservare un cameriere di 55 anui, che, per aver mangiato una sera delle uova fritte al lardo e condite con erba-timo, suo cipo favorito, ammalò istantaneamente di dolori di gola avvertendo la sensazione d'un corpo estraneo. Due medici, at quali il paziente ebbe a ricorrere, con riprovevole trascuranza non tennero verun conto del dato anamnestico, e, Senza praticare un esame digitale e tanto meno laringoscobico, l'uno fece diagnosi di tonsillite, l'altro di difterite. Il Landgraf pote invece, merce lo specchietto, riconoscere la causa dell'enorme gonfiore e rossore della faringe ed epiclottele, " della minacciante sintomatologia, in uno stelo di cianta, mago k 5 c. m., conficcatosi fra epiglottide e radice letta lingua, estratto il quale con una pinzetta ricurva. l'inferino si senti sull'istante alleviato, i sintomi spaventevoli si

dileguarono a poco a poco, e la guarigione fu conseguita Respensa messa in chiaro la differenza fra i due casi, che mestrambi si obbero immediatamente dopo il pasto, vivi dolor a sensazione di un corpo estraneo nella gola, ma, mentra illusoria nelc'imo (e l'autopsia ne porse razione col resimi d'un processo infettivo settico della faranze, pell'altre fisso obbettivo, compreso i larrigoscopico, fece palese la cassi determinante, tolta la quale l'infermo guarri si cine e da cassigliare, in ogni caso, uno scrupoloso esame fisio, permessor teatti facilmente in errore dall'anamnesi e da caso nevoli sensazioni subbiettive.

Alla categoria delle farmenti flemmonose primarie, d'izrataorigine, e anene da riferirsi l'osservazione dello Hager, nesdico in Wandsheck, relativa ad un nomo di 39 anni, ispetime d'una grande fabbrica di birra, e l'unico caso di guarezione che si registra fin oggi della malattia in discorso. Si tratm primo stadio d'un angina ad inizio tumultuario con desrio, la quale si distinse, in un secondo periodo, per una diffusione di processo al tessuto cellulare paresolazo con indubbin partecipazione dello stomaco all'affezione; ma quello che si ebbe di pui caratteristico fu il riassorbimento acute in terzo stadio, dei prodotti flogistici intiltrati, che si ucpaleso sotto forma di setticernia generale, con metastasi terri jun remote parti del corpo, cioe, con flogosi articolare, setsamenti pleuritici, tumore splenico ed un cosi imponere del lasso, da destare posera la più grande meraviglia come al 1-1 potuto aver luogo l'esito in guarizione.

Ve in ultimo un's servazione del dott. Barneli di Pandi cine, riportata fra i fleminorii faringei infettivi, presessa interesse indiscutticie, e ben vero, ma non e escito is critica spregiudicata. Nella storia clinica dell'inferime serbino a 58 anni, e registrato il mievante dato anannest comunificamente della faccia e del cuoio capellinto, e cinical aveva giacinto nel medesimo letto del bambino inferimo la della faccia e del cuoio capellinto, e cinical aveva giacinto nel medesimo letto del bambino inferimo la giorno, dopo parecchi di malessere generale producioni il calzolato si risveglio con violenti brividi di freddo e documella deglutizione, si quali s'associo bentosto una notazione

MEDICA 797

Asing, Il dott. Baruch, chiamato all'indunani, dovette esegare la trachectorma per immaccunte asfissia da laringostenos, merre cui la respirazione si ristal li libera e la caros, seducino. Al secondo giorno dall'operazione, pree i da da altr. bravid apparve, nei marzina della ferda trarene, una dei matite erispelatosa, c'ie prese a diffondersi ale regioni ateral, del color el ar petto, con febbre alta A sconto a cura esportuna, la malatta volzeva al meglio ogni gorne p.s. tho a discendere la temi eratura quast alla northere second to il malato, illuso dal senso di bonessere. nesco il iello, contro ogni produzione dei medeco e si die a Labare qua basa; ed oltracció, non seppe resistere alla tentazione, e trasgredendo la prescrizione d'un'assoluta dieta iopuia, prese a mangiare una zuppa di pane affettato in brodo, ma non ne aveva trangugado che un cucchiaio appera, quado si arrovescio indietro e mori. L'autopsia non fu permessa dai parenti, ma, accertatosi il Baruch che la merie non fosse avvenuta per soffocazione da corpo estranco, la impulo invece ad insufficienza inuscolare cardiaca, comedie ir paso st fasse sempre presentato paccolo, debole e Despuente

To questo caso parmi lecito elevare un dubbio, ed e che, tet la ramata di sua insorzenza, la stenosi laringga non press richers, secondaria, come ad evidenza risulto no, cust Une audemente i ferdi, una prutosto e da ascriversi a tatto 12 hours et er sillathe oppnone trovo appoget, cher Senater Session ar raco rescuel je ji er nacije le s aminec tra la lat 1920 e Torn casser mana e la tamezate vientica, ad hiu, a cimeno (5) 12 (8) (c. Wierenzisie, d. tempe in en: 8) maine state (Commentaria and agent Neisenso dei Barnets questi appar ver s Tet ben essures, ve notiz a l'ann crisquia cue si projecco on a seet's transcence, as collocal al patto acmesse anche na se lecza che la mucosa farinzea non fosse molto arresstatie 2 afm, e cae invece la pressione Internie suita la-Leve anthisse order. Treffre le stesso Barrien e perplesso ar defaure at quale affezione susa primitivamente trabato, " segrado per le pubblicazioni del Senator e del Landsraf tasam a rapportarla alla faringite flemmonosa. Per tutte

queste ragioni, e per quella ancora che manco il contro, dell'antopsia, mi sembra che il caso possa bene annoversi, fra quei rari di laringite primitiva erisipelatosa, la cui estenza è animessa da una gran parte di autori, e che formon ha gueri soggetto d'una monografia del distinto nose laringologo dott. Massei di Napoli, che ne fece anche commicazione all'ultimo Congresso di Washington (1).

Escluso adunque, a mio modesto avviso, quest'ultimo cassidi bene accertati ne possederebbe orgi la Scienza in termama soltanto sei il settimo del Cruveillner e da trascussidi cui decorso clinico e reperto necroscopico s'accorazione così perfettamente fra loro, da giustificare l'accettazione un'entita morbosa ben caratterizzata, d'una malattia, comprimaria, indubbiamente infettiva della faringe, e seconicia di altri organi diumor splenco, neirite), in particolare della faringe, d'onde la facilita di errore diagnostico, e poi della stomaco, la cui partecipazione al processo flemmonoso verosimilmente è da imputarsi ad azione di prodotti setter deglutiti, o fors'anche da ritenersi per analoga alla spesale gastrite, che dal Crooke è stata ultimamente descrita escasi gravi di scarlattina.

Relativamente alla natura della malattia, nello stata attanti dede nostre conoscenze scientifiche, e permesso intuire che l'affezione primaria flemmonosa de'la faringe sia eccutat la un microrganismo o dai suoi prodotti, ma, purtreisco, te e ricerche praticate da Schwass, assistente del Senator, e controllate dall'insignie Koch, ne quelle di Israel che le escipure nel caso del Lanigraf, approdarono a risultati confedenti. Al solo dottor Langerhans, assistente dell'istituto i e tologico di Berlino, riusci di isolare e coltivare un moro gamismo, somigliante allo staphinococcus albus, di cui fit presentati i preparati nella seduta di quell'associazione nel dica, e che non risulto patogeno ne per conigh, ne per tot cellini d'India dalle quali l'initatissime ricerche non possono per oggi, trarsi conclusioni che abbiano valore dimestratori.

Quanto alla diagnosi di questa infermite, Senator e La ser-

⁽¹⁾ V. fascicolo di maggio c, a, di questo giornale, a pag. 630

MEDICA 799

che, vista una volta la malattia, non s'incontra in seguito alcuea grande difficoltà a riconoscerla, l'altro invece, d'accordo e n Zietussen e Simon, oppone che non è semore facile statuffre la diagnosi differenziale con la differite, l'assesso retrofarmizeo, le infiammazioni provocate da corpi estranei, ecc. Ho gia accennato al criterio della priorita nell'acparizione dei sintomi laringei per aiamettere, a preferenza, una laringite; pero, come si è visto, la gastrite acutissima, che con una certa costanza ha complicato i casi generali farmitte flemmonosa, potrebbe servire come prezioso mezzo diagnostico a favore di quest'ultima.

Le o-servazioni riferite condurrebbero ad una statistica di mortalita sconfortante dell'83,1 p. 100; ma auguriamoci che, re progresso di tempo, amplintane la nozione, il malaugurato morbo abbia a sortire una prognosi mighore. Al quale effetto concorreranno l'igiene profilattica e la terapia, che ha il compio di combattere la terribile infermità con mezzi locali e zenerali, diretti a soddisfare alla doppia indicazione, sintountica e razionalmente antij arassitaria: si avrà, cioe, ricorso alCantiflogosi locale a mezzo del ghiaccio, ai gargarismi dismigranti, all'eventuale tracheotomia in caso di pericolo di morte per laringo-stenosi, alla medicazione tonico-eccitante ed all'antiporina. Alla quale ultima e forse da attr.hure, secondo Hager, la guarigione del proprio infermo, cui fu projusato, d'accordo col dott. Curselimann di Ambargo chiamato a caes ilto, la seguente formola, a cucchiai da zuppa, ogni usa o due ore: • antipirir a .r. 10, acqua distillata gr. 150. cogue e serroupo di cortec e d'arancio ana gr. 50. . E da sterars, che uter ori osservazioni e più fortunate indagini i saco mettere a chiaro l'esseuza della malatta, ed al litarne I on efficace trabamento curativo. G. P.

Importanza dell'uroscopia batteriologica per la diagnez delle malattie interne. — Dott. Neumann. — (he se-Klinische Wochenschrift N. 7, 8 e 9 1888).

In base alia nozione disco-tatologica sostenuta ulieun, che la secrezione escretiva dei rem abina in redi liberare l'organismo non selo dai veleni solubili, nu cue sagh organizzati, e sull appograpi dell'opinione de k. che l'orma si presti, in conseguenza, alla ricepea dermorimpassiti morbizeni, era naturale l'aspellarsi circi si delle med che discipiare, traendo profitto dal progressi stuan batteriologici, e specialmente dai reiativi metoli ... dagme rest più semplot, avessero, con intensimenti con ad apparare le recenti compuste scientifiche all'omnis : orine al letto dell'infermo. L'importanza di queste metro s'intende da se: che se le idee teoriche non ancora la raggiunto, in modo sicuro e costante, lo scopo pranto. è da inferire per questo che non abbiano a conseguirle. avvenire: ond'e che un rapido sguardo sudo stato al se dell'uroscopia batteriologica, quaie il Neumann ha avil merito di offrire per il primo, controllando le altru esvazioni, sparse qua e tà nei periodici medici, con te ta il eseguite in due osre iali di Berano e Vienna, in sendopera utile, e come suoi dirsi, palpitante di attuanta

L'autore accetta muanzi tutto le pai recenti conclosi del Lustgarten e dei Monnaberg, relative al lattiorina dell'uomo sano, per accordiche si sia nel raccoglisti con ogni cautela antisettica, non e mai inera da matte gamsno, coecce a Leure avesse sostenoto in confesso

Infatti, acottando il loro più sicuro metodo di raccola mezzo d'un catetere, sterilizzato col riscalitamente a filiper un'ora e mezze, ed unto con olio pure sterilizzato con tutto che si assifetti l'ornizio uretrale, e si trascato urina di prima fuoriuscata, qualche batterio e perfino do si picciococcus aurous che i no vegetare nell'oretra. Prepenetrare furtivamente nell'orina, spece in quella formati. L'analisi urobatteriologica si avvale poi del microscopio esperimenti sopra animali in dati casi, e della colura.

MEDICA 801

quei a sulla gelatina, secondo il semplicissimo processo di otara arrotolata dell'Esmarch, è particolarmente da raccomendarsi, nella ricerca dei bacilli ileo-tifosi; in altri casi le potere piatte sui agar riescono in modo sicurissimo.

Relativamente ada batteriuria, il Neumann non si occupa di quei casi, nella cui orina la presenza dei microparassiti e perata a i infezione dal di fuori (bienorragia, fermentazione aumoniacale in vescica ecc.), o ad accidentale communicagone di qualche cavita interna coll'apparecchio orinario, come Utzmann ne ha riferito un modo; ma dopo aver acremato a quega altri casi eccezionali, oscuri sotto il punto ti vista etiologico e clinico, quali sarebbero quelli dello Schottears - Reminold, del Craemer e del Jaksch, passa ad esporre quel poco che si conosce della nefrite batterica genuina. Ed m prima avanza l'ipotesi che a questa forma di malattia potrebbe rapportarsi il così detto morbo di Weil, designato da Aurecht col nome di a parenchimatosi acuta », in cui i mirrorganismi, mvadendo il circolo sanguigno, si arrestano in gran copia nei reni; come anche potrebbe con essa identitears que la forma chinea di uremia dal Litten descritta col n une di « malattin renale micotica », e da Cornil e Babes con faltre ii « nefrite batterica primitiva », in cui fureno trovan mecin e bacilli da questi tre ultimi osservatori. Di fronte a. quan morbi parassitarii parenchimatosi del rene, Letzerich de rese la « nefrite bacillare interstiziale », che è essenziale e Sacou a, dei quali determina una mortalità del 16 ., e rea cui erma si rinvengono corti bastoncin: che si colocano con l'amina in soluzione acquesa e fluidificano la Salma In tre casa di morbo brightico Lustgarten e Manbaterg ruseirono a coltivare sull'agar uno streptococco abbeneaths-imo nell'orma. Neumann, myece, su due casi di beite centuma, trovo alcum diplococchi in uno di essi sol-Saiso. Nell'orna nefritica dei scarlattinosi, le ricerche di Frenkel - Freutenberg e Babes, sembrano riconoscere la d causa della flogosi renale nello streptoroccus pyogenes, tan sampre d Neumann oppone i suoi risultati negativi. Siccte, come dal suesposto apparisce, mente ancora di con-Coto pue stabilirsi interno alla nefrite così creduta primaria,

ma in seguito sara certamente possibile addivenire a. . accordo.

Non così è per certe malathe acute è cronche, nelle par l'agente infettivo che si rinviene nell'orina ha un vaore contestabile, sebbene anche per aicune di esse i numerdati uroscopici sieno contradditori, com' e ad es, per la terite. Ma di tutte le malattie parassitarie, la tubercolosia sistema uro-poietico è quella che vanta maggior copia di cerche bene accertate; la comparsa dei bacilli specificacio orina, rivelatori d'un processo ulcerante tubercolare, ni contro di se che la sola difficottà di saperli distinguere bacilli redo smegma, che hanno proprietà morfologia tintorie analoghe ai tubercolari; pero al impedire siffatta escolanza si può fino ad un certo punto ovviare, raccor evirorina, nel modo più rigoroso, col metodo suaccennati

Per la polmonite, mentre Senger opina che m « quasi opi caso » possano dimostrarsi i coccin specifici, all'orios" Seitz con altri osservatori e lo stesso Neumann edero ... suitati negativi quest'ultimo si accerto poi all'autopsia denel succo dei polmoni infiammati esisteva il diplecco. Frankel-Weichselbaum. E per converso, nel tifo a tromes. le ricerche eseguite coi nuovi metodi da Hujae e Ser 🤝 un totale di 27 casi, tre volte permisero di separare con tivare il batterio specifico, e mentre quelle a Comstende Widal, del nostro companto Lepali-Chioti e di Merket suitarono negative, Neumann par fortunato, sopra un teledi 73 analisi praticate in 23 casi, dimostro positivame presenza del bucillo deo-tifoso in 6 cusi, e ne ottenne ture sulle patate. Egli anzi crede di aver trovato uporto fra la comparsa dei bacilli nell'orinn e quella 1968 rescola caratteriste a, nel senso che l'apparizione : ultima coincida col primo passaggio traverso i penedecido cilli specifici.

Per le infezioni acute e croniche chirurgulare se guenti risultati, nell'erisipela, sempre che apparate tomi tenei di nefrite acuta concomitante, taksen.

Babes trovarono abbonciantissimo lo streptacocca specialistoso dei Fehreisen Neumann per contrario in tre se

MEDICA 803

erismela della faccia non ne trovò alcuno. Parimente infruttifara risultarono le sue indagini in un caso di piemia, in auro di fabbre puerperale, in cui invece Hiller trovò batteri con nefrite desquamativa, ed in otto casi di flemmone Neitendocardite puerperale Martini separò dall'orina dei microsona, ed in un caso di endocardite acuta Neumann trovò postivamente lo staphilococcus pyogenes aureus, che fu del par invenuto da lui in due casi di osteomicite acuta, con certezza in uno, con probabilità nell'altro, la cui orina non venne estratta col catetore nel modo prescritto. Da ultimo convene estratta col catetore nel modo prescritto. Da ultimo convene estratta da Wunderlich, Litten e Senetz, a copioso reperto batter co nell'orina, per assolvere quanto altro espone il Neumann, che siffatta malattia vorrebbe anche raggruptare alle renati micotiche, delle quali sopra è stato discorso.

Volen lo ora mettere all'unisono le analisi probatterioscopose coi risultati anatomo-patologici e sperimentali, per
trame quelle pui pratiche deduzioni cliniche che sono la meta
precipia delle ricerche moderne, il Neumann avvisa, sotto
un i risto di vista generale, che in un certo studio delle malettie infettive le ricerche dei bacilli o cocchi, relativi a ciasuo, di esse, tornano affatto mutili, perche l'invasione parassoccia dell'intero organismo avviene sotto con lizioni
de, sisme. En all'uopo, classificando egli le malattie andirecte in the categoria, in locali, cioè, e generali, ne riuson le con izioni infettive in tre gruppi principali:

It I mecorganismi determinano primitivamente un'infezioni con e e possimi dall'organo maiato soltanto peretrano, i iro que o arettamente nel circolo, in quantità proporziobae di ditensità del affezione locate (baculo-virzola del eta puedo di Lolffer della dittente delle fauci, il tubercolare, pe is estatoso, lo pneumonitico);

de l'edezione generale avviene bensi per il punto leso de l'ede o della mue sa, ma e originata da un mierormo diverso da quello che determina la primaria affecio de leso e originariamente uno strepto o staticio canuolo, scariattina, la stessa difterite); sicche il prodesi dell'urobutterioscopia potrà operare in seguito nuove

separazioni e scoperte, e determinare la natura di certa,... fezioni miste.

3º Questo gruppo comprende quelle malattie, il cui aceninfettivo penetra nel sangue o direttamente dall'esterni
in un dato stadio della malattia (febbre ricorrente, encardite, sepsi, moccio, tifo, ecc.). In una suddivisione di essarebbero da includersi quei rari casi, nei quali, pur esendo noto che l'infezione può avvenire alla mamera
primo gruppo, ossia essere determinata da una lesione
cale, lo stesso microrganismo specifico è capace di eccasflogosi in organi e sistemi diversi, per vie sconosciute f
noto particolarmente, a questo proposito, che il dipiocedi Frünkel-Weichselbaum, senza generare una poliminate
che invano si cercherebbe sul cadavere, determina lalma
rara volta una endocardite ulcerosa, una meningite cercite
apinale od anche una nefrite, e se ne accerta la presenta
nell'orina.

E poi da tenere presente che i citati modi d'infezione, de quali s'ignora tutt'ora se sieno sottoposti a leggi fisae pri ciascuna malattia, potrebbero bene coesistere sullo stess individuo, quando questo, ad esempio, sia stato colpito con temporaneamente da diverse malattie.

Relativamente alla questione della sorte che subscorre microrganismi patogeni iniettati nel sangué, le riceremi sortimentati di Wyssokowitsch sembrano aver provale e la comparsa di essi nell'orina sia legata ad una manti locale dell'apparecchio uropoetico»; ma anche qui post opporsi alcuni casi che all'autopsia hanno presentato ne sacute, senza che l'analisi delle orine avesse scoperto dei feri. Quel che pare condizione indispensabile è che dessi accumulino in grande copia, determinando forse prima de embolia dei più piccoli vasi o dei capillari, ed in second tempo necrobiosi ed alterazioni flogistiche nei tessuti victori.

La comparsa dei batteri nell'orina può sospettarsi dall' torbidamento diffuso che si verifica rapidamente dopo emessi ma quanto al suo significato diagnostico si conosce ossi ben poco, come si è visto: è tutto un esteso orizzonte esplorare. Per la prognosi si giudichi da questo, che men MEDICA 805

tre sopra 8 casi di tifo con batteriuria non ne mori alcuno, sopra 17 invece, senza batteri nell'orina, si ebbero due morti. Inine, sotto il punto di vista igienico, e importante che la orina batterica sia disinfettata, senza dimenticare che in certi casi la batteriuria può durare anche dei mesi.

Se da quanto son venuto fin qui esponendo si deduce, che i risultati dell'uroscopia batteriologica sono ancora troppo scarsi, non è men vero però che il metodo di ricerca è oramai un fatto compiuto, e che già un primo sentiero è stato tracciato su questo vasto campo dall'attivite investigatrice dei moderni osservatori: all'avvenire è riserbato il progresso di questa nuova branca, che non manchera, coll'inseparabile sussicio della consorella uroscopia chimica, di cui ogni metico pratico oggi s'avvale, a rendere preziosi servizii alla patologia ed alla clinica.

G. P.

RIVISTA CHIRURGICA

Difficultà ed errori di diagnosi. — Gersung e Tunninger, — Lieuts. Med. Wochensch., N. 4, 1887).

Tale e l'argomento scelto dal dott. Gersung per una conferenza tenuta al collegio medico di Vienna I casi e le osservazioni raccolti dall'autore sono numerosi, interessanti ed assa istruttiv.; essi ci dimostrano che talora anche i sintomi riterati generalmente patognomonici di una tale affezione lessono indurre in errore i chirurghi più sperimentati e possono presentare l'illusoria indicazione di un grave atto operativo.

Per esempio, tra i sintomi diagnostici meno ingannevoli va senza dubbio annoverata la fluttuazione; pure questo segno puo immifestarsi anche in luogo ove non esista liquido libero. Cosi è avvenuto che un bravissimo chirurgo ha piantato il trequarti in un lipoma, e l'autore stesso confessa di

avere una volta infitta la punta del histori in un carcuous recidivato.

Ecco un caso che dimostra quanto può illudere il su del tatto Nella chnica di Vienna venne una volta reosenta una donna la quale manifestava gravi sintomi morbesi parte dello stomaco, la diagnosi pendeva incerta tra l'occ ed il caremoma. Prima di morire l'ammalata fu accurate esammata dal direttore della clinica il quale, morte l'esame, dichiaro di percepire in un dato punto una dure pe fu stabilità la diagnosi di carcinoma.

All'autopsia si constato invero un carcinoma: il tua pero risiedeva molto in alto verso il fondo cieco del ve trecolo, cioe in luogo dove era impossibile perceperlo co tat In questo caso adunque la percezione di quel tumore in pura illusione.

La punzione esplorativa, che spesso da sola decide delle diagnosi, talvolta lascia il chirurgo in imbarazzo. Eccone esempio: nell'anno scorso venne nell'ospedale Rodolino " giovane il quale due giorni prima aveva sofferto di violenti vomiti e aveva presentato un tumore doloroso alla metadestra'lello scroto. Una puntura esplorativa praticata da mesti: di quello stabilimento non diede che sangue puro e lous. quindi diagnosi di emorragia della vaginale del test colo. Dom alcuni giorni il tumore divento più molle, cesso il vointorità paziente evacue il corpo. Una settimana piu tard: rispear 💞 i dolori e il vomito, di modo che Gersung si decise di Cocedere all'operazione Disseccate le parti fino alla valuati si trovo in questa un'erma, costituita in gran parte del grant omento il quale presentava vene assai turgide. Evidette mente colla punzione esplorativa venne perforata uta a quelle vene, di qui l'erronea diagnosi di ematoreie Lore razione fu computa colla resezione di un ansa intestina gangrenata. Il decorso fu felicissimo.

La diagnosi incontra non poche difficoltà quando una malattia rara ci si appalesa larvata colle sembianze di un allezione comune. Così per es., due anni fa venne a farsi usitare da Gersung una ragazza di 20 anni, la quale da luoze tempo aveva un tumore rotondo, mobile al margine interpodel muscolo sterno-cleido-mastoideo all'altezza dell'osso joide. Il tamore non le dava alcun incomodo, pure dimandava di esserne hierata. Gersung pose il tumore allo scoperto e lo sure in avanti un pò o. Datla periferia superiore ed inferiore del timore si portivano due cordoni i quali furono legati e coi reusi. Questa recisione provoco una forte emorragia, tibava la paziente guari prestissimo. All'esame dei tumore si troco i roprio nel suo mezzo le inforcazione della carotida comune. Si trattava di un adenoma de la ginandola carotica.

Involta una aflezione abbastanza grave ei si paiesa con salean hevi. Nella scorsa primavera l'autore visito una ragazza che giaceva a letto da quattro mesi. Il medico aveva hagnosticato una conte acuta. Pero Gersung in quella sua visita non pote scoprire alcun punto doloroso nell'estremita atminista. Ia gamba era parfettamente mobile, cosicche stude la grande nervosita dell'inferma fu diagnosticata una neurosi articolare. Dopo alcune settimane pero, in seguito a muova visita fatta sotto narcosi si trovò l'anchilosi dell'articolazione coxo-femorale.

Da ultimo, per dimostrare come un gran numero di sintotin non sono atti che a fuorviare il giudizio del chirurgo da una retta diagnosi, si riporta il caso di una donna che venne operata di laparatonna, perche s'era diagnosticata una gravidanza tubaria; la gravidanza invece era normale, la faziente era affetta da carcinoma del puoro.

Passamo completare questa breve rassegna rivertando questa citri due casi di errore diagnostico inferiti il primo da l'astriagor, il secondo da Bayer. Un cocchiere di \$\forall \text{anni}, \text{stati levitore. Iu accolto nel dicembre del 1887 all'ospedale e primo del fezato e la tubercolosi polinonare. Fatta la patrone tesi si tece l'esplorazione del regato, che prima per la interesta del liquido non era possibile ed altora si perceptono delle protuberanze al margine libero del fegato, quindi la acceptata la diagnosi di carcinoma del fegato e probatimente carcinoma del peritoneo. L'infermo morì nel mese processivo e all'autopsia si trovo bensi carcinoma del peritoneo um il fegato normale per volume e forma, mentre che

808 : RIVISTA

quelle protuberanze che si erano percepite al suo margine ibero durante la vita erano costituite da carcinome dell'omesi che s'era retratto in su e addossato al fegato e s'era cumulat in un corpo che simulava tutte le proprietà fisiche di gerviscere.

Ecco come ci viene narrato il secondo caso dal dott. Baver Un giovane di 18 anni venne in cura del dott. Baver cersatomi di una cronica cistite. L'esame della vescica diele s rconoscere delle incrostazioni del collo vescicale Rimenes pero il dubbio se con quelle incrostazioni esistesse quanta grosso calcolo. Subito dopo questo primo esame si venne a... operazione della cistotomia mediana in seguito alla quais-Bayer pote vedere al collo della vescica trabecole e pertutte coperte di incrostazioni. Una di quelle meghe afferma con una pinza pote essere stirata fuori dalla ferita e presetavasi come una neoformazione pieghettata e tondeggiante i colore rosso grigio, elastica, totalmente investita e cojerta di tenace muco e di piccoli coaguli. Siccome il Bayer credette di vedere in quell'oggetto l'espressione di ipertratia della mucosa vescicale, così diagnostico che si trattasse della cosidetta Vessie à colonne dei francesi, incrostata, e quind tiul l'operazione col rimettere a posto quel tumore Al lerigiorno si sviluppo febbre alta e il paziente mori poco 100coi sintomi di grave pielonefrite. Alla necroscopia si trota rono sulla parete posteriore della vescica due tubi di kauschuk grossi due centimetri e lunghi dieci completamente ile crostati. Si trovò inoltre pielonefrite purulenta e macar: le

Bull'emorragia dopo l'esportazione delle tonsille Zuckerkandt. — (Centralb. für Chir. N. 6, 1888).

Allo scopo di procacciarsi una esatta cognizione della regione retrotonsillare, la cui topografia è stata diversamente in se e descritta da diversi anatomici. Zuckerkandi si de isso di un accurato studio di questa regione mediante numero sezioni sui cadaveri, e potè convincersi che in quella parti la carotide interna è protetta, oltrediche dalla parete della pringe e dal tessuto adiposo, anche da uno strato muscolare

formto dallo stilo-glosso e dallo stilo-faringeo. Percio anche un forte ingrossamento delle tonsille non può esercitare alcuna influenza sulla posizione abbastanza protetta di quel grosso vaso e nella tonsillotomia o nell'aprire un ascesso si and dire impossibile la lesione della carotide a meno che per un improvviso movimento della testa del paziente la punta del coitello non venga spinta profondamente contro la colonna vertebrale. Si può temere la ferita della carotide solo nel caso che si dovesse incidere un ascesso retrofaringeo, poiché allora il vaso trovasi airettamente in contatto col pus. La recisione dell'arteria tonsillare potrebbe dare un'emorragia assai minacciosa, la quale (fatto attrazione dal caso che l'individuo operato sia emofiliaco avverrebbe, secondo le ulteriori ricerche dell'autore, quando il tagliente del tonsillotomo spinto mopnortunamente dietro la capsula posteriore della tonsilla endasse a recidere quel vaso il quale per essere intimamente connesso col duro tessuto della capsula non si può piu ritrarre e quindi resta aperto, ed allora l'emorragia si vince mediante compressione per mezzo della pinza di Pean modificata da Mikulicz od occorrendo colla legatura della caroti le esterna.

Riguardo all'origine dell'arteria tonsillare, l'autore ha potuto constatare che questo ramo ha origine per lo più dall'arteria publitina ascendente, più di raro anche dalla carotide esterna, dalla mascellare esterna o dalla furingea ascendente e che esso arrivato sulla capsula della tonsilla la perfora o in linea retta od obliquatamente, oppura dopo molti serpeggiamenti e tortuosita entra nella tonsilla dove si termina in un fascio di vasa filiformi, i quali, se recisi, danno emorragia non grave e facilmente frenabile.

Del valore della disarticolazione del ginocchio. — Diplony. — Gazette des Hopitaux, N. 122, attobre 1887).

L'autore ha fatto al congresso medico di Tolosa una cotriumcazione, colla quale ha cercato soprattutto di dimostrare con una serie di fatti che la disarticolazione del ginocchio e stata giudicata troppo severamente. Egli presenta un indi-

viduo amputato da 16 anni, il quale cammium facilmente per tre ore tutti i giorni sul suo moncone e che (prova associa di questo appeggio diretto) offre un callo a livelio del condicatarno.

Presenta anche la fotografia di un moncone perfetto in inoperato 19 anni fa, infine presenta modela più recenu esta
binsce, coll'aiuto d'una statistica comprendente tutu i faticonosciuti dopo il 1872, che questa operazione deve resiste
nella pratica. Escludendo tutta la statistica d'origine straneca,
di cui non poteva controllare gli elementi, i'autore ha munti
16 osservazioni dovute esclusivamente a chirurgia francesi
ed a chirurghi della marina in particolare.

Su questi 16 soggetti, uno solo è morto, dien hanno ai moncone perfetto che loro serve alla deambulazione diretta cinque soli hanno avuto monconi troppo difettosi per sepportare il peso del corpo ed essi hanno camminato alla guisa degli amputati di coscia, talvolta anche colle stampolta in sfacelo parziale dei lembi e più sovente ascessi intermittenti hanno causato questi cattivi risultati.

Si sono quindi ottenuti monconi perfetti nei due teriti del casi raccolti dall'autore.

Egli protesta contro l'asserzione che i condili debiano, suò lunga, subtre un'atrofia progressiva: i monconi dei quai presenta i modelli e le fotografie non hanno offerto il minimo assottighamento; ed egli ha mutilmente cereato, nelle menore pubblicate fino ad ora, la menoma prova in favore di una conicità anatomica.

Tutte le volte che la lesione sarà limitata alle osso e che la pelle avra conservato la sua integrita ed i suoi mezzo nutrizione, la disarticolazione del ginocchio dovra esserice ferita a qualunque amputazione della coscia intraccinili sicio o sopracondiloidea un gran lembo anteriore quadriatero, si angoli arrotondati, involgente bene i condini, umto no missicolo lembo posteriore di due dita trasverse, da un risulati molto favorevole.

L'amputazione del ginocchio, allorché è ben indicata è ben eseguita, darà, soprattutto con l'antisepsi regolure, un moncom perfetto e che rimarrà tale. Le cause di morte nelle ferite per arma da fuoco. — Meserre V. Moorhof — (Deutsch med. Woch., N. 4, 1888).

Nels semia del 5 dicembre deno scorso auno al collegio menco di Vienna il comprissano chirurgo tenne su questo sogetto una dotta conferenza che diede anche occasione ad attressanti discussioni tra i collegio. Ne riporterenno i concetti principali.

Nonestate la loro moltiplicità le cause di morte per lesem darma da fueco possono essere raggruppate sotto due grad, classi. Con cause di morte dirette e cause indirette.

Per la se dirette la morte ha luogo per fatto della lesione ... se stessa senza la compartecinazione di aitra lesioni seon are, e questa morte tuò avvenire o più presto o più tard, secon to l'importanza vitale dell'organo coipito. Così possono essere cause di morte improvvisa le ferite del cer-Medo, del cuore, l'entrata d'aria nelle veno. A queste cause appartengono anche la soffocazione per lo spostamento o la compressione della trachea per la presenza del proiettile, per schnechamento delle cartilagini laringee o per ingresso di stagne in quer canale. Alle cause pure dirette, una meno solrestomente letali appartengono le ferite del midono spinale, e ferde di prossi vasi arbenosi, lo snok e le emorragie artehose securiar e mancanto un pronto soccorso. Tali emortrate secondarie si verificano in seguito a confusioni e suce sava quer si delle pareti vasali dopo un temporaneo sog-Zetter in . see del corpo vuinerante, e finalmente in seguito a contato della parete vasale per pressione esercitata sulla ine ia-ima da un corpo duro.

Le casse di morte indirette che appartenzono al dominio tela comarza, l'antore le divide in due sotto classi, cioè in fa cassi embolici ed infettivi. I processi embolici possono essere o grassosi o fibrinosi. I primi si sviluppano dopo e frattore delle gran ii ossa tubulari. Gli emboli grassosi auno un'importanza che varia secondo l'organo in cui essi manone di tromboli fibrinosi sono le conseguenze di formancone di trombi di grosse estremità venose in vicinanza della frattura. Mosetig dice di avere perduto in questo

modo due soldati feriti e fratturati per colpo d'arma da fuin Belgrado. All'autopsia si rinvenne un otturamento se arteria basilare per mezzo di un embolo fibrinoso. Le trombosi venose sono spesso cagione d'esito letale contagmularsi ed accrescersi del trombo per via centripeta se
alla vena principale la quale resta così otturata e promealla sua volta la gangrena umi la della regione correscedente Un caso di questo genere fu pure osservato islibitati
sopra un ferito in Belgrado.

Tra la malattie d'infezione in seguito a ferite. Moselle con prende anche il tetano che però non risente alcuna indicata dal trattamento antisettico. In quanto all'eziologia del tetano consecutivo a ferita, egli fa esservare che nonostate la scoperta del bacillo del tetano, resta sempre una lacuna perché sapuiamo benissimo che il tetano può sopravvente anche senza lesioni esterne; così lo si è veduto sviluppare dopo lussazioni e fratture sottocutanee. Se in tempo di guerra il tetano ordinariamente è considerato come malattia in rapporti causali con accidentali sozzure avvenute nella ferita per polvere o terre, noi dovremmo ben meravigliarci come questo casi di tetano non siano più numerosi, essendo che la magger parte dei feriti gravi cadono in terra ed espongono la fenta ad essere maltruttata ed insudiciata da corpi estranci. Da terra, da polvere od altro.

Un'altra questione da studiarsi sarebbe il perche nel temlimitato al solo capo il bacillo limita la sua azione sottania a quella parte senza estendersi al mi-lollo soinale. Una lattia molto somigiante al tetano ed altrettanto micinale la neurite ascendente. La diagnosi differenziale non sibile se non quando si conosca il modo di svilucpo malattia. Mentre il tetano esordisce col trisma e quinti propaga dad'alto al basso, nella neurite ascendente le trazioni incominciano ad una estremità, procedono ascenda e in ultimo si manifesta il trisma.

Le norme profflattiche delle affezioni consecutive a (erisi basano sui seguenti (principii fondamentali stabil a 36 Lister.

1º Let the wound to be alone, ciò che per la chirura

di guerra significa: non disturbar la ferita con inutili ma-

2º Let the wound to be protected, coprire la ferita, protegreria dai germi infettivi.

w Let to the wound her free discharges, provvedere per un libero deflusso dei materiali segregati. Quest'ultimo precetti veramente vale soltanto per le ferite asettiche, ma in guerra dobbiamo per regola considerare le ferite come non asettiche ed attenerci strettamente al precetto di Volkmann che in non ritenere asettiche che quelle ferite che noi stessi abbiamo rese tali.

Per conseguenza il Mosetig raccomanda di abbandonare una volta per sempre l'uso tradizionale delle medicazioni causticne, poiché esse fanno ostacolo alla eliminazione degli umori e consiglia il seguente modo di medicazione sulla prima linea di battaglia:

Si applica sulla ferita un mezzo protettore antisettico, il quale si ricopre con un pezzetto di gomma in fogli, questa impedisce il contatto dell'aria e previene la formazione di crosta, e finalmente si applica una fasciatura esterna piuttosto abbondante idrofila e costituita da parecchi giri di fascia senzialtro inviluppo impermeabile.

Il dott Frankel crede doversi ritenere a priori tutte le fer te d'arma da fuoco asettiche e fa osservare che anche Bargmann è dello stesso parere. Quest'ultuno chirurgo trovan mai sul teatro della guerra russo-turca si era proposto di proteare cola le cautele antisettiche colla stessa minuziosa di-Lucaza che si usa nelle cliniche, dovette pero desistere dal su preposito essendosi persuaso che guarivano meglio quelle leme del ginocchio che s'involgevano con uno spesso strato di evana, il che poteva considerarsi come una guarigione sotto crosta. Ezh assieura d'avere in numerosi-simi casi acquistata la convinzione che il maggior numero delle ferite d'arma da Inoso, quando il chirurgo si sia mantenuto in un assoluto con intervento, decorrono perfettamente asetticha sotto la crosta secca e crede infine che la medicazione propugnata da Moseby favorisen la formazione di una cavita umila nella quan i butteri possono vivere e prosperare.

Alle ossevazioni di Frankel replica il Mosetia, dicento e avere applicato il suo metodo a più dell' 80 p. 100 delle fente osservate e di non aver mai avuto da pentirsene per qua ce grave ucci tente. All'incontro asserisce d'aver constatuto non piccoli in causa del ristagno di liquidi sotto le medeszioni a crosta secca.

Il dott. Hofmolk si associa al dott. Mosetig sulle cu vedute conviene pienamente e senza restrizione e sociales che in quelle ferite che danno pochissima emorragio la carrigione può compiersi perfettamente sotto la crosta, enspero vi sia o profusa perdita di sangue o frattura completta non si può più pretendere che la parte guarisca in pest'ultimo modo e quindi sarebbe temerità l'applicare una medicazione a crosta secca.

RIVISTA DI OCULISTICA

Sulla ottalmia simpatica. — Deutschmann — (Deuts Mei. Wochensch., N. 4, 1888).

In una rumione della società medica d'Amburgo il iost r Deutschmann ha trattato diffusamente questo segreto il accordo code nuove dottrine parassitarie.

Per off-zioni ocuiari s'impati de devonsi intendere unasmente quelle affezioni i: un occito, le quali tra gono la coocizine da una pregressa affezione dell'auro occito. Le
affezioni ocumini simpatiche si possono nettamente usitaguere in due grupei principati corrispondenti a que son
di fenomeni cio i i fenomeni irritativi siminati ii ed i lenomeni flegistici I princi, cioè i fenomeni irritativi, uon posono mai come tali tramutarsi nei secondi cioè nei fenome
infiammatori, ma costituiscono invoce un gruppo ii s'ilitati
assai distinto che ha una qualità caratteristica ed è che
ghendo la causa fondamentale morbosa col rimuovere l'i

cho che per il primo si è ammalato, ha luogo la completa guarigione dell'altr'occhio ed è anche tolto il pericolo di una recoliva. La cosa va ben altrimenti per l'inflaminazione simpatica. I fenomeni chinci della medesima possono essere miniti in due gruppi distinti e corrispondenti alle due forme acuta e cronica.

Ambeine le forme ci offrono i sintomi della indociclità e settanto la forza dei sintomi concomitanti è diversa. Nel maggior numero dei casi si può constatare l'esistenza simultanea cella neuroretimite; questa complicanza però si potra obiettivamente rilevare soltanto quando non vi sieno depositi d'assudati nel campo pupillare che facciano ostacolo all'ispezione ottalmoscopica. La forma acuta e la forma cronica linno sempre un pronostico dubbio, spesso si vede in ambeine retrocedere il processo morboso. Possono acca lere delle recolive, e si può avere per esito finale la tisi del bullo con la cecità completa.

In quanto alla eziologia le lesioni traumatiche del primo acchio, siano desse accidentali oppure più di raro dipendenti da operazioni chirurgiche, anche tumori e cisticerchi passono esse pe enusa, oltre che della irido-coroideite spontanea, anche di estalima simpatica dell'altr'occhio. Tra la malattia del primo e tel secondo occaso decorre sempre un certo tempo; il termine ordinario è di tre sino a sei settimane, un termine estremo ii in si puo determinare. Si e veduto insorgere l'infiammazione siniari a doto venticinque o trent'anni che si era ammalato il irimo occhio.

In manto alla patogenesi del processo, gra il Makenzie areva fatto conoscere ie tre vie che d'inflammazione pro pertirere per traspertarsi da un'occhio all'altro, cioe que lo ca vast, quello dei nervi ciliari e quello dei nervi ciliari fu ed intermediario del chiasma. La teoria dei nervi ciliari fu ropoz ata specialmente da Eurico Muller che valitamente la sasse ne non estante che gli mancasse l'appozgio dei fatti, cio gli mancassero i segni della trasmessa flogosi per via dei nervi. Per questa mancanza di provo positive, tale teoria atgio sempre più perdendo discussioni, per cedere il posto ada teoria relia trasmissione pel nervo ottico. L'autore vuole

portare un contributo alla soluzione di questo quesito per mezzo di esperimenti su animali. Partendo egli dalla ipotesi da lui stabilita come premessa che il secondo occhio viene colpito da flogosi simpatica solo nel caso che il primo sia andato soggetto ad un processo infettivo, dacche l'occino sopporta assolutamente senza irritazione le sue ferite senza cagionare l'ottalmia simpatica, egli innestò l'occhio di coniglio. dopo alcuni esperimenti preliminari per orientarsi, colle spore d'aspergillo, con colture di schizomiceto e con stafilococco piogene, aureo e flavo. Queste culture erano introdotte nella cavità occupata dall'umor vitreo, ed infatti dopo alcuni giorni si sviluppò una neuroretinite all'altr'occhio che propagando-i dall'indietro all'innanzi fece passaggio alla iridociclite. Gli animali perirono per generale infezione dimostrata poi dall'esame del sangue prima ancora che l'irite raggiungesse il suo completo sviluppo tipico.

L'esame anatomo-patologico diede a vedere che la via di propagazione battuta dal microrganismo patogeno è il nervo ottico coi suoi vasi linfatici. I microrganismi dall'occhio che per il primo cade malato passano al nervo ottico corrispondente, da questo al chiasma, donde si ripiegano per correre lungo l'altro nervo ottico e di la passare al secondo occhio dove fanno sviluppare l'ottalmia simpatica. Tutto ciò si ebbe quale risultato delle ricerche sopra animali. La ricerca sull'occhio dell'uomo doveva dunque avere per obbiettivo di verificare se anche nell'uomo questo uuovo fatto patogenetico si esplicasse egualmente come negli animali sperimentati. Ed il risultato di questa ricerca rispose al quesito in senso affermativo. Sottoposti ad un esame microscopico degli occhi umani già enucleati perche colpiti da grave ottalmia simpatica, riusci sempre facile rilevare in essi la presenza di microrganismi che si vedevano accumulati specialmente sul nervo ottico e che avevano l'aspetto dello stafilococco bianco ed aureo. Coltivati questi microrganismi e innestati in animali rivelarono ancora le loro proprietà patogene. L'analogia tra l'ottalmia ottenuta nei sopra ricordati esperimenti sopra animali e l'ottalmia simpatica sviluppatasi spontanemente nell'uomo vien messa in rilievo con più evidenza da un altro fatto, ed è che dagli umori dell'occhio secondariamente affetto si possono oltenere colture di microrganismi patogeni identici a quelli del primo occino.

Adunque la ottalmia simpatica è da riguardarsi come dipendente da un processo patologico infettivo che si propaga da un occhio all'altro per mezzo dei vasi linfatici del nervo ottico.

Le malattie parassitarie dell'occhio, - Wihelm v. Zehender - (Deutsche med. Woches, N. 50, 51, 1887).

Una russegna sopra le affezioni parassitarie dell'occhio dovrebbe attualmente offrire un qualche interesse avuto riguardo ai grandi progressi della dottrina parassitaria e della sue pregevoli scoperte anche nel campo dell'oculistica. In grazia di questi progressi il capitolo delle malattie parassitarie dell'occhio, che fino ad oggi anche nei trattati più completi non occupava che un posto assai modesto, ora si è di necessità notevolmente ampliato; laonde molto opportuna parve la scella che di questo argomento fece il professor Zehender su una sua conferenza che qui riporteremo restringendola nei limiti concessi ad una rivista.

Nell'opera d'oculisuca del dott. Makenzie, una delle più pregevoli dei tempi scorsi, troviamo fatta menzione di entozoi dell'occhio umano quasi tutti visibili ad occhio nudo cioè: 1º filaria. 2º monostoma e distoma oculi humani, 3º echinocorcus hominis e 4º cisticercus cellulosae.

Nordmann trovò nel cristallino umano di soggetti vecchi affetti du cataratta dei parassiti filiformi e nel cristallino di un bambino n distoma. Non si può dubitare sulla serietà delle osservazioni di quell'autore; reca però meraviglia che d'allora cioè da 50 anni a questa parte e nonostante i perfezionati thezzi di osservazione non si sia più osservato alcunche di rimile nella lente umana.

Queste osservazioni adunque appartengono per dir cost al periodo tradizionale della storia delle malattie ocuiari parassiturie E lo stesso è da dirsi della filaria del cristallino thentre la filaria in altra parte dell'occhio, specialmente sotto

la congiuntiva sarebbe, secondo Fuyot, malattia assai comune tra i negri del Congo.

L'echinococco nell'occhio è una delle più grandi rarità, anzi non si sarebbe mai trovato nel globo oculare, ma soltanto nella cavità orbitaria. Esso produce esoptalmo, però disturba la funzione visiva, e non è operabile.

Cisticerco La sua scoperta nell'occhio umano data dalla invenzione dell'ottalmoscopio, col quale si è costatato che il cysticercus cellulosae prende sede non solo sotto la congiuntiva o nella camera anteriore o in altra parte dell'occhio visibile ad occhio nudo, ma anche nella retina e nell'umor vitreo. La frequenza del cisticerco nell'occhio ci vien data dagli autori in modo assai variabile Per es. Gruefe ne trovò uno sopra mille pazienti visitati coll'ottalmoscopio, il dottor Berlin invece ne avrebbe trovato uno sopra 40,000 e Gruti di Copenaghen uno fra 70,000. Uno altro fatto degno di nota ei è che questo parassita fu rinvenuto una sola ed unica volta nel cristallino, una volta nella cavità orbitaria, tre volte nella camera anteriore, cinque volte sotto la congiuntiva, all'incontro si è trovato ottanta volte nella retina e nel vitreo.

Si sa come il cisticerco perviene nell'occhio. Le ova della tenia sono introdotte nello stomaco cogli alimenti o in altri modi, il sottile inviluppo di quest'uovo si scioglie sotto l'azione del succo gastrico ed il piccolo cisticerco resti: libero. Vi ha motivo a supporre (mancandoci l'osservazione diretta) che il germe pervenga all'occhio penetrando nel circolo attraverso le pareti di un vaso sanguigno. Entrato in circolo esso 5! ferma in quaiche punto della rete vascolare, per es. nella coroidea dove ne esce alla guisa dei corpuscoli biancia del sangue nel processo infiammatorio. Giunto esso all'occino, il suo modo di comportarsi è variabile. Pare che esso tenda ordinariamente sul vitreo e questa sua tendenza apporta piu o meno molestia al malato. Se esso si trova nella coroidea oppure sotto la retina, i suoi movimenti producono facimente distacco di quest'ultima membrana e si è veduto emigrare dalla retina al corpo vitreo. Ció non può avvenire senta cagionare gravi sofferenze al malato. Spesso si risvegita una grave infiammazione accompagnata da atroci dolori con me

terbidamento del vitreo, nel quale caso riesce difficile scoprire l'animale coll'ottalmoscopio. Se il parassita prende domicilio nella retina per regola non reca grave danno e può parimenti far passaggio al vitreo senza risvegliare gravi sofferenze. Se il vitreo si mantiene trasparente l'animale si rende visibile coll'ottalmoscopio e si giunge talvolta con questo mezzo a scorgere i movimenti e la corona d'unemi.

Il trattamento varia secondo il diverso modo di comportarsi del cisticerco nell'occhio, se esso e mobile, si rende necessaria l'enuclazione del bulbo. Una volta accertata la esistenza del cisticerco meglio è operare presto. Invece dell'enulcazione del bulbo si è tentata l'estrazione del parassita. Quest' ultima operazione fu praticata per la prima volta da Graefe facendo una grande indectomia ed estraendo l'animale con la pinza-canula attraverso una ferita a due linee dietro il margine della cornea. Molti operatori in seguito imitarono il Graefe chi con successo, chi senza. Però il Graefe ne ha operato il maggior numero, sopra 45 estrazioni, 30 furono seguite da guarigione, in 15 casi non si potè per cause diverse estrarre il parassita.

Tali sono i parassiti dell'organo visivo, che si possono percenire ad occhio nudo. Ma vi ha una quantità di esseri interoscopici appartenenti al regno vegetale che dal punto di vista pratico hanno un'importanza molto maggiore. Vedamo quali sono e in quali malattie se ne può riconoscere la presenza.

Gh sforzi fatti fino ad ora e che vanno tuttora facendosi per mettere in relazione la presenza di questi esseri infinitamente piccoli coda patogenesi e natura delle malattie hanno creato una nuova scienza cioè la batteriologia la quale è giunta di gia a classificare metodicamente un gran numero di microrganismi, descriverne la loro forma, il loro modo di vivere, il loro nutrimento. Ora mentre è fuor di dubbio che molti di essi sono pericolosi alla vita dei grandi organismi, parrebbe d'altra parte che molti altri siano all'organismo indiletenti ed havvi anche chi non esita ad asserire che alcuni siano salutari.

Per il nostro scopo basterà dividerli in due classi cioè in

820 RIVISTA

microzoi patogeni e non patogeni e per la distinzione di queste due classi possiamo valerci del risultato di esperienze eseguita sopra animali. Se p. es, introducendo nell'occnio di un animale un microbo si ottiene un certo effetto saremo autorizzati a conchiudere che un'azione consimile si dovrebbe manifestara anche nell'occhio umano. Un microzoo si chiama patogeno se applicato all'occhio risveglia un processo patologico e viceversa sarà chiamato non patogeno se la sua presenza non avrà alcun effetto dannoso. L'animale prescelto per determinare sperimentalmente l'azione dei microrganismi fu quasi sempre il coniglio. Bisogna notare però che queste conclusioni sono esatte fino ad un certo punto e non in senso assoluto e sarebbero esattissime solo ammettendo che i tessuti dell'occhio del coniglio e quelli dell'occhio umano fossero identici ma ciò precisamente non si può ammettere. Vi sono microzoi molto pericolosi per il coniglio e relativamente innocui per l'uomo, mentre all'opposto altri dannosissimi all'uomo sono indifferentemente tollerati dal coniglio. Il gonococco e lo stafilococco aureo, noti per la loro tendenza a produrre la suppurazione, riescono innocui all'occhio del coniglio.

Quindi la congiuntiva del coniglio e quella dell'uomo non sono domicilii egualmente adatti per quei parassiti e lo stesso avviene anche per altri animali; ognuno possiede attitudini speciali per dar ricetto e nutrire certi microrganismi. Ma non è soltanto la differenza dei tessuti il motivo percui uno stesso microrganismo si comporta diversamente nel diversi animali. Il tessuto stesso può nel medesimo individuo variare a seconda delle mutazioni di vita. È assai probabile che a nostra insaputa accadano anche in noi variazioni capaci di influenzare il modo d'agire dei parassiti sul nostro organismo. Si può avere un esempio di questo fatto nell'innesto vaccinico. La vaccinazione ha il potere di cambiare il terreno nutriente in modo che il microzoo del valuolo non può più trovarvi alimento e per conseguenza l'organismo innestato resta incolume dall'infezione varolosa la quale certamente avverrebbe senza il praticato innesto. Questa dottrina conosciuta da Jenner riguardo al vajuolo ora si va estendendo su tutte le malattie diffusibili. È un fatto quasi messo oramai

fuor di dubbio che certi microrganismi non possono vivere in un animale quando certi altri microrganismi vi hanno già preso domicilio e che se questi ultimi non vi si trovassero i primi riuscirebbero all'animale assai pericolosi. Come ciò avvenga non è ancora ben determinato nè si sa ancora se abbia luogo uno sterilizzamento del terreno oppure una reciproca distruzione delle due specie di microrganismi. Gioverà ancora fare un'aitra osservazione, ed è che anche la quantità dei microzoi che prende possesso di un organismo ha una grande importanza e precisamente come un veleno non può riuscir mortale se non quando introdotto in una certa dose, così anche un piecol numero di microzoi patogeni può essere dall'organismo sopportato, mentre che essi microzoi saranno tanto più infesti quanto maggiore ne sara il numero.

Se à vero che non tutti i terreni sono adatti indistintamente ed egualmente per ogni microrganismo e che quindi quest'ultimo si svilupperà meglio in un terreno piuttosto che in un altro, ne verrà di conseguenza che un dato terreno offrirà più degli altri le condizioni più favorevoli per dar ricetto e nutrimento ad un dato parassita. Ció premesso, alcuni bacteriologi hanno creduto opportuno stabilire una differenza tra microrganismi della stessa specie, hanno stabilito cioè che un microzoo molto ben nutrito e molto bene sviluppato differisca dallo stesso microzoo, incompletamente nutrito e che dipendentemente da questa differenza di sviluppo siavi anche una diversità di azione, cioè che il primo microbio sia anche più forte, più energico e più micidiale. Questo modo di vedere e consono all'osservazione di altri fatti, specialmente sullo "viluppo delle piante nelle quali aumentano o diminuiscono le qualità fisiche e vitali a seconda che il terreno che le nutre è loro adutto o sfavorevole. Questo però si puo dire soltanto per analogia e per induzione, perchè in quanto ai microzoi tale asserzione non è ancora appoggiata da fatti bene osservati.

Vediamo ora in breve quali sono i microzoi che producono le malattie dell'occhio.

La congiuntica normale. - La superficie della congiuntiva normale e coperta da un fluido che consta di acqua segregata

822 RIVISTA

dalla ghiandola lagrimale e di grasso e muco segregati dalla piccole ghiandole della stessa congiuntiva. I germi di tutti i mi rozci, nuotanti nell'atmosfera possono incontrarsi cona congruntiva in qualunque momento ad occhio aperto e quivi aderire. Perciò non deve recar meraviglia se in ogni occhio in condizioni normali si trova una grande quantità di germi d'ogni specie. Si è trovato che sopra due individui con occin sam, un occhio almeno contiene quasi sempre dei germ patogeni. Perché adunque quest'occhio non viene sempre colpito da infiammazione? La congiuntivite, come e noto, e malattia piutto-to frequente. Se la congiuntiva continuamenta esposta all'azione di questi germi non s'ammala più spesso di quello che ordinariamente si vede, ciò si spiega in parte perché dal fluido sopra notato essi germi sono allontanati attraverso le vie lagrimali ed il naso dove essi son resimno in. in parte anche per le proprietà stesse del tessuto congiuntivale, in quanto che esso in alcuni individui si offre come terreno favorevole, in altri disadatto alla nutrizione e sviluppo dei germi.

La forma più ordinaria della congiuntivite è la flittenulare, quella forma chiamata dagli oculisti dei tempi scorsi conquanticite scrofolosa. Questa forma s'incontra abitualmente nell'età giovanile e la si vede eccezionalmente negli adulti. Si è cercato il microrganismo di questa congiuntivite, ma fino ad ora senza alcun risultato. Ma nel liqui lo che bugna la congiuntiva si son trovate sette ed anche più spore di microzonia parte patogeni in parte non patogeni. Gli oculisti che pre illegevano questo epiteto di scrofolosa ritenevano tale malatta quaie un'affezione generale del sangue. A nessun coulista certamente passo mosservato il fatto della simuitamen esistenza delle flittene congiuntivali con altri sintomi della scrofola. Con tutto cio la vera correlazione tra la congrantivite flittenulare e la scrofola non ci è ancora nota a suffcienza. Probabilmente i germi infettivi trovano un nutrimento più adatto in una congiuntiva non affatto sana che in quella di un fanciullo non scrofoloso.

In quanto al trattamento è noto che le insuffiazioni di calomelano in polvera costituiscono il mezzo curativo più efficace e questa cura si accorda perfettamente colla teoria bacteriologica. Il calomelano non e solubile nell'acqua distiliata, diventa solubile coll'aggiunta di un po' di sale. Siccome poi il
in il lagrimale contiene una niccola quantità di cloruro sodico, ne viene che il calomelano applicato all'occino come e
presato da esperimenti chimici) viene sciolto in minima parte
e tramutato in cioruro mercurico che, come e noto, e un potente antisettico. In altri tempi fu acoperata una leggera soluzione di cioruro mercurico per collirio in questa maiatta;
ora terò generalmente si preferisce il calomelano in polvere
forse perchè il sublimato che se ne ottiene allo stato nascente è biù efficace che quello in soluzione previamente
preparata.

Blenorrea congiuntivale. - Un'altra malattia parassitaria dell'occhio assai pericolosa è la blenorrea. Il microrganismo che soggiorna nel pus blenorroico, scoperto in prima da Neissler, e da lui chiamato gonococco, è identico al microrgamsmo rinvennuto nella ottalmia purulenta. La eziologia della blenorrea dei neonati è generalmente nota e la scoperta del gonococco nelle due malattie ci attesta la loro reciproca parentela. Il nitrato d'argento e un eccellente antisettico e l è riconosciuto dall'esperienza che è un mezzo assai adatto per uccidere il gonococco. Esso e capace non solo di guarire la blenorrea, ma anche di prevenirla, vale a dire di ucculere il gonococco prima che giunga a danneggiare la congiuntiva. Per prevenire questa malattin il Credè consigliò di instillare una soluzione almeno del 2 p. 100 di intrato d'arrento negli occhi di ogni neonato. Con questo mezzo profilattico egh riusci ad abbassare la cifra percentuaria delle bletiorree nei neonati della sua clinica ostetrica dal 12 al 1-2 p.100.

Tracoma. — Che il tracoma abbia la sua origine dalla presenza di un interorganismo attualmente sembra un fatto fuori l'ogni dubbio, benche non tutti gli oculisti siano ancora pienamente d'accordo su questo soggetto.

Il microrganismo che fu descritto col nome di diplococco del tracoma è simile al gonococco per la sua forma e pel suo aspetto, ma è di questo più piccolo. Esso ci apparisce quale una 824

piccolissima sfera segnata in mezzo da una piccola linea che può essere veduta soltanto con un forte ingrandimento.

Questo diplococco prospera assai bene in terreni diversi, mentre il gonococco non vive che nel siero del sangue. Il diplococco del tracoma prende sede nel follicolo tracomatoso, ma fuori delle cellule, mentre il gonococco vive nelle cellule, oppure esternamente della congiuntiva, o per lo meno non penetra profondamente in questa membrana.

Il diplococco del tracoma innestatosi nella congiuntiva del coniglio non attecchisce. Però fu innestato con successo e più volte nell'occhio dell'uomo. Il gonococco, uno dei microzoi più pericolosi per l'occhio, è facilissimamente trasportabile sopra organi rivestiti di mucosa in qualsiasi animale. In quanto al trattamento del tracoma furono raccomandati diversi mezzi medicamentosi. Il solfato di rame e quello più in uso. Esso può meritare la preferenza sul nitrato d'argento perche è meno violento e non agisce così superficialmente come quello. La sua azione penetra più profondamente noi tessuti e perciò è più atto a raggiungere il diplococco che, come si e veduto, ha la sua sede non alla superficie, ma bensi nei follicoli della congiuntiva. Il metodo di spremere i follicoli, di esciderli, oppure di raschiarli ha dato qualche buon risultato e dal punto di vista batteriologico parrebbe razionale.

Sacco lagrimale. — Il sacco lagrimale e parimenti un serbatoio per il liquido segregato dalla congiuntiva. Questo liquido inquinato più o meno di organismi microscopici, qualora esista il più piccolo ostacolo al suo libero decorso si accumula nel sacco e così il sacco si riempie di microzoi. Fortunatamente essi non sono tutti patogeni; ma se alcuni oppure per una gran parte sono patogeni, allora se ne forma una raccolta assai pericolosa in vicinanza dell'occhio. Se il sacco ed il canale nasale sono otturati, il liquido di quando in quando rigurgita sulla congiuntiva e mette in pericolo la sua integrità e questo liquido non può esserle innocuo, se non quando contenga esclusivamente microrganismi non patogeni.

La stenosi del canale lagrimale e il riempimento del saccolacrimale con marcia fu sempre considerato come una pericolosa complicazione. In pratica è sempre da consigliarsi di usare molta attenzione avendo a fare con questa complicanza, poiche la quantità relativa dei microzoi patogeni e non patogeni è molto variabile. La più leggiera lesione della cornea, la più piccola perdita del suo epitelio, la più insignificante operazione schiude la via negli strati più profondi della cornea e permette l'accesso dei microrganismi e l'invasione di questi microrganismi, se sono patogeni, ha per effetto una copiosa suppurazione.

Quella specie di cheratite chiamata ulcera serpiginosa e l'ipopion che hanno un decorso pericoloso, non si sviluppano che per trasmissione di germi patogeni.

Cheratite micotica. - Nell'anno 1875 si fece menzione per la prima volta di questa malattia la quale consiste in una infiammazione della cornea cagionata da microrganismi. Al IX congresso della società ottalmologica il prof. Horner mostrò la cornea di un individuo che era morto per risipola della faccia e che negli ultimi giorni della sua vita aveva anche sofferto di una grande ulcera nel segmento inferiore della cornea. Le sezioni microscopiche di quella cornea, vedute ad occhio nudo mostravano un gran numero di linee rette che decorrevano in direzione centrifuga partendo dall'ulcera. Sottoposta al microscopio quella rete di linee si è riconosciuta quale un complesso di vasi linfatici della cornea i quali erano ripieni di innumerevoli piccoli esseri di forma sferica, quasi tutti della stessa grossezza. Tutti quelli che erano presenti a quel congresso opinarono unanimemente che in quel caso trattavasi di cheratite micotica, e che i piccoli corpi sferici Osservati nei linfatici della cornea erano esemplari del cocco della risipola.

Vi sono altre malattie oculari che probabilmente sono dipendenti da infezione parassitaria. Si sono trovati microzoi nel calazion. Si sono rinvenuti anche nelle parti profonde dell'occhio come nell'iride, nella coroidea, nel nervo ottico. La tubercolosi locale e generale si è potuta produrre innestando il bacillo tubercolare nella camera anteriore dell'occhio del coniglio. Si è tentato perfino di dimostrare che i microrganismi emigrando lungo il nervo ottico di un occhio al chiasma e da questo al nervo ottico dell'altro occhio sieno capaci di suscitare l'ottalmia simpatica; però la rigorosa dimostrazione di questo fatto non si è ancora ottenuta con sufficiente esperienza. Attualmente la batteriologia è una scienza ancora imperfetta. Essa non può ancora rispondere a tutti i quesiti che le si propongono continuamente. Verrà però un giorno in cui l'eziologia dei morbi dell'uomo e la batteriologia formeranno una sola scienza.

RIVISTA DI PATOLOGIA ESOTICA

-Doc-

Il « Culex mosquito » e la febbre gialla.

I focolari d'infezione della febbre gialla in America si trovano essenzialmente in quelle località che per l'abbondanza delle zanzare che vi sono, già da tempo antico vennero dette costas de los mosquitos. Il dott. Charles Finlay, in Avana, per ripetute osservazioni e sperimenti si persuase che le zanzare, o, meglio, talune specie di zanzare, sono agenti efficaci di trasmissione della febbre gialla, ed al riguardo pubblicò una dettagliata memoria nel The American journal of medical sciences di Filadelfia (ottobre 1886), completanto poi le prime notizie con una interessante comunicazione aila Revue scientifique di Parigi (febbraio 1887). In questa comunicazione vi ha di notevole il processo della inoculazione preventiva della febbre gialla mediante le stesse zanzare. Si fu colle femmine feconde della zanzara diurna, Cub r mosquito, che egli riuscì a praticare le inoculazioni, mentre colla Zancudo notturna non ebbe esito alcuno. È facile procurarsi l'insetto al momento in cui, essendosi posato sulla pelle, v'infigge la proboscide. Prima che esso abbia cominciato a succhiare il sangue, gli si capovolge sopra una piocola campanella o un alberello. In queste condizioni, spontaneamente o dopo lieve scossa, l'animale si stacca e rimane

imprigionato nel recipiente di vetro, la cui apertura si chiuderà con un batuffolo di cotone. Dopo trascorsa qualche ora tolto il tappo di cotone, si applica l'imboccatura del recipiente contro la pede di un quaiche malato di febbre gialla confermata al terzo, o al quarto, o al quinto, o al sesto giorno della malattia. La zanzara prontamente s'attacca alla pelle e si satolla di sangue, dopo di che la si richiude nuovamente nel recipiente e si aspetta che la digestione del sangue sia nello insetto compiuta, ciò che richiede da due a tre giorni in estate e da quattro a cinque giorni nell'inverno. Trascorso questo tempo, l'insetto è nelle condizioni volute per l'inoculazione e si può quindi applicare al braccio di un qualche individuo non acclimatato e suscettibile di subire la infezione, lasciandovelo fino a che si attacchi alla pelle e si ricatolli di sangue. L'operazione, tutto al piu, esige un po' di pazienza.

In sette casi, scrive l'autore, dopo un'incubazione variabile fra 5 e 20 giorni si osservarono fenomeni che riproducevano esattamente il quadro sintomatico della febbre malia benigna, e ciò in seguito ad inoculazioni praticate con una o con due zanzare, ed anche con una sola zanzara che era stata applicata successivamente sulla pelle di due malati di febbre gialla.

Qualcuno degli inoculati presentò soltanto manifestazioni vagne ed effimere ed altri nessun segno apprezzabile d'infezione.

Fra questi ultimi parecchi si mantennero incolumi durante periodi di due a quattro stagioni epidemiche. In Avana un piccolo numero di essi venue colpito poi da febbre gialla benigna, e soltanto uno che si espose ad un contagio d'intensita eccezionale, fu, qualche mese dopo l'inoculazione, colpito da febbre gialla maligna, per la quaie mori.

Nell'esame microscopico sulle proboscidi di zanzare che avevano succhiato sangue da malati di febbre gialia. l'autore non trovo alcun frammento di tessuto epidermico aderente; pero, poste dette proboscidi in serbo entro cellette sterilizzate, osservo prodursi sulla loro superficie funghi miceliari del genere penicillium, analoghi a quelli stati osservati dal

828 RIVISTA

dottore Sternberg in colture di sangue sottratto a malati di febbre gialla.

Esposti finalmente i primi risultati di altri esperiment in corso di esecuzione, l'autore, nella citata comunicazione, conclude col ritenere a sufficienza giustificata la sua opinione sull'efficacia del Culex mosquito, come agente di trasmissione della febbre gialla.

Identità della febbre gialla e della infezione palustre di forma aonta.

Il dott. Vieyra de Mello da Rio Janeiro ritiene la febbre gialla quele una modalità più grave della infezione palustre di forma acuta e che per tal motivo essa non sia un'entità morbosa idiopatica, come generalmente si ammise, ma bensi la manifestazione della gravità di altro stato morboso, per il che la denominazione di febbre gialla dovrebbe cedere il posto a quella di infezione palustre acuta, servendosi di tale qualificativo per designare il più alto grado della intosaicazione palustre.

Così in una nota comunicata dall'autore all'accademia delle scienze di Parigi nell'anno 1885, colla quale intese di dimestrare l'identita della febbre gialia e della forma acuta dell'infezione palustre, e conseguentemente la contagnista di questa infezione e la curabilita della febbre gialla, apposegiandosi in complesso alle considerazioni seguenti:

1º Che i patologi e i clinici sono concordi nell'ammettere che le epidemie di febbre gialla sempre sono precenute da casi gravi di infezione malarica o palustre acuta, per modo che l'apparizione della febbre gialla non fa che indicare essere l'atmosfera satura del miasma palustre si che, in un dato tempo, l'individuo assorbe una più grande quantità dell'elemento morbigeno, d'onde la maggiore gravita dei sintomi sopravvenienti.

2º Che queste due entita morbose coesistono nella stessa zona e si aggravano in razione dello sviluppo del germe palustre, fatto questo ampiamente osservato dall'autore in Rio Janeiro, dove la febbre gialla è contemporanea degli sterri e degli scavi per la costruzione di canali e di fogne i quali sterri e scavi essa accompagna, poiche a misura che si effettuano, l'infezione ne segue il percorso attraverso alla cutta.

3º Che la febbre gialla non ha una fisonomia propria, speciale, caratteristica, in quantochè i sintomi che ad essa si attribuiscono, sono rigorosamente gli stessi che, secondo l'autore, si osservano nei casi gravi dell'infezione palustre di forma acuta, pure comprendendovi le emorragie e persino il vomito nero.

V' Che l'elemento 'scoperto dal dott. Domingo Freire e considerato come produttore della febbre gialla è morfo-logicamente identico di quello che l'autore trovo nel sangue ed in altri liquidi di individui colpiti da infezione palustre grave, tanto di forma acuta, quanto di forma cronica.

5° Che lo stesso elemento venne trovato dall'autore nelle acque di cui si servono come bevanda gli abitanti di zone dove l'infezione palustre regna epidemica e dove non si conosce la febbre gialla; — fatto questo che illustra l'etiologia dell'infezione palustre e annulla nello stesso tempo l'obiezione di coloro che attribuiscono ad alterazioni pigmentarie delle emezie gli elementi descritti da Laveran e dall'autore pure confermati.

6° Che tutti i casi osservati dall'autore, che potevano essere, o che furono riconosciuti di febbre gialla, furono curati colla medicazione specifica della infezione palustre di forma acuta, potendosi attribuire i casi d'insuccesso di tale inedicazione o alla insufficenza delle dosi nei farmaci propinati, o a cattiva qualita dei farmaci stessi, o, come più razionevolmente pure a noi pare, ad un intervento troppo tardivo, quando l'organismo non è più in grado di risentire l'influenza dei medicamenti, sia perchè la malattia dati da più giorni, sia perchè l'intossicazione fu siffattamente intensa da ingenerare ad un tratto le perturbazioni profonde, che, in casi ineno gravi, avrebbero richiesto maggior tempo a prodursi.

RIVISTA DI ANATOMIA E FISIOLOGIA

Inoculazioni col veleno del orotalo. — (Revue Scientifique, 24 settembre, 1887).

H. Sewal dell'università di Michigan sperimentò le ineculazioni preventive del veleno del crotalophorus tergentinus, sui piccioni, che sono in modo particolare sensibili all'azione di questo veleno.

Il veleno era stato diluito nella glicerina, e i risultati delle inoculazioni avrebbero dimostrato che queste ingenerano nell'animale tale resistenza da poter poi tollerare impunamente l'iniezione di una quantità di veleno sette volte maggiore della dosa mortale. Questa resistenza persisterabba fino a cinque mesi, ma diminuendo notevolmente di forza col passare del tempo.

Il veleno dei serpenti. — (Recue Scientifique, 1887).

Due fisiologi americani, i sigg. Weir Mitchell et E. Reichert, dell'università di Pensilvania, in seguito a numerose ricerche sulla natura del veleno dei serpenti, vennero alla conclusione che i batteri, sempre presenti nel veleno recente, non entrano per nulla nell'azione speciale di esso veleno, is quale essi attribuiscono a due classi di proteidi, le globuline e i peptoni, che costituiscono gli elementi tossici. Così il veleno può essere evaporato a secco e conservato quindi indefinitamente con una diminuzione poco sensibile della sua tossicità. Introdotta nello stomaco digiuno una quantità di veleno sufficiente a produrre la morte, il veleno può essere assorbito; ma durante la digestione esso viene modificato e neutralizzato. Il permanganato potassico, il cloruro ferrico. l'alcolito di iodio di fronte al veleno dei serpenti si comportano in modo da parere i più attivi ed efficaci fra gli an-

tidoti locali. Uno degli effetti più notevoli del veleno si è quello di trasformare i globuli rossi del sangue in masse sferiche e molli, che si aggruppano in grumi irregolari simili a materia colloide. Quest'azione spiega il meccanismo degli stravasi di sangue e i disturbi respiratori che costituiscono i principali sintomi dell'avvelenamento. Oltre a ciò, i centri bulbari sono fortemente intaccati; vi ha una doppia azione sul cuore, l'una diretta e moderatrice, l'altra centrale e acceleratrice che i suddetti fisiologi riuscirono sperimentalmente ed in modo chiarissimo a dissociare. La morte avviene generalmente per paralisi dei centri respiratorii.

Dualità del cervello e della midella spinale. — Brown Sequard — (Revue Scientifique, 29 ottobre, 1887).

Il prof. Brown-Séquard ha fatto all'accademia di medicina di Parigi una comunicazione tendente a comprovare la dualità del cervello e della midolla spinale, dietro fatti dimostranti che l'anestesia, l'iperestesia, la paralisi ed i varii stati di ipoternia e di ipertermia, dovuti a lesioni organiche del centro cerebro-spinale, possono essere trasferiti dall'uno all'altro lato del corpo.

Fino ad oggi la maggior parte dei medici e dei fisiologi hanno sostenuto che i movimenti, e soprattutto quelli che la volonta produce nei membri di uno dei lati del corpo, non dipendono che da una metà dell'encefalo e da un sol lato della midolla spinale. Lo stesso dicasi della trasmissione e della percezione delle impressioni sensitive, come pure delle influenze vaso-motrici esercitate dal centro cerebro-spinale. Ora dalle esperienze ripetutamente fatte dal prof. Brown-Sequard sul trasferimento dell'anestesia e dell'iperestesia, della paralisi e degli stati ipotermici ed ipertermici d'un lato all'altro risulta:

1º che l'anestesia, la paralisi e l'ipertermia causate da una lesione organica dei centri nervosi, possono essere trasferite da un lato all'altro del corpo sotto l'influenza di una seconda lesione di questri centri, donde ne deriva che queste manifestazioni non sono necessariamente effetti della distruzione di certi elementi nervosi possedenti certe funzioni e possono essere il risultato di semplici azioni dinamiche esercitute a distanza coll'irritazione che causa la lesione:

2º che una metà dell'encefalo può servire alla sensibilità, ai movimenti volontarii ed alle azioni vaso-motrici per le due metà del corpo.

Lo stesso dicasi per una metà laterale della midolla spinale, almeno in ciò che concerne la sensibilità e le azioni vasomotrici.

Effetti fisiologici del citiso. — (Revue scientifique, 24 seltembre, 1887).

I diversi autori che si occuparono dello studio del citiso o avormello, Cytisus laburnum L., albero della famigna delle leguminose, segnalarono oltre all'azione emetica, un'azione narcotica, accidenti intestinali e la morte per paralisi respiratoria, quali effetti della somministrazione di preparati farmaceutici fatti coi diversi organi di questa pianta.

I signori Prevost e Binet ne ripresero lo studio. Le loro esperienze furono fatte prima nella primavera deil'anno 1886 con infusioni di fiori e di frutti verdi e più tardi, nell'autunno, con infusioni di semi secchi e cogli estratti acqueso ed alcoolico dei semi.

Questo esperienze vennero praticate sulle rane, sui gatti, sui cani, sui topi, sui conigli, sui piccioni, ecc. e i risultati avrebbero dimostrato che il citiso e dotato:

1º di un'azione paralizzante i nervi motori, per la quale si produce una paralisi motrice in tutto simile a quella provocata dal curare, ma che lascia intatta la sensibilità:

2º di un'azione emetica rapidissima, non accompagnata da alcun disturbo per parte dell'intestino, né da dolori addominali, nè da dierrea.

Gli sperimentatori suddetti ritengono di poter concludere che il citiso deve considerarsi come un eccellente voinitive d'azione centrale e rapida e che meglio agisce per iniezione ipodermica che per ingestione stomacale.

Studio degli spostamenti del centro di gravità nel corpo dell'nomo durante gli atti della locomozione.- DEMENY - (Recm Scientifique, 29 ottobre 1887).

Le ricerciae di Demeny sullo spostamento del centro di gravita nel corpo den'uomo durante gu atti della locomozione. fatta con un nuovo strumento di misura che da facilmente, per una attitu fine qualunque, la posizione del centro di gravita nel corpo dell'uomo, lo nanno consotto alle conclusioni seguenti:

Nella locomozione umana, gli spostamenti di attitudine hanno per risultato di dare alla traiettoria dei centro di gravita del corro una forma ene si avvicina alla retulinea, o di aumentare l'effetto utile dei muscoli considerati come probulsori, sumentando la soro tensione. È probabile che la sinergia dei movimenti sia sempre, inconsciamente o non, guidata dalla ricerca dell'effetto utile massimo ottenuto col massimo di consumo possibile. È probabile anche che questa legge di economia si trovi realizzata in tutti gli animali con una periezione più o meno grande, che lo studio i rofondo della locomozione comparatu potră mettere în evidenza in un modo preciso e pieno d'interesse.

RIVISTA DELLE MALATTIE VENEREE E DELLA PELLE

Sulla leucceitemia della pelle. — C. Hochsinger e E. Schiff. - (Vierteijahrschrift für Derm. and Syph., e f entradi, tur die medie. Wissensch, N. 51, 1887).

Molto raramente nella leurocitemia la pelle è invasa da oderazion specifiche, cior da infiltrazioni di cellule linfoldi. Finera non si conoscono che due osservazioni autentiche. der Biasedecki e del Kaposi. Questi designo il suo caso col Lotte di • Imfoderima perniciosa ». I dottori Hochsinger e

934 RIVISTA

Schiff hanno osservato un loro caso in un fanciullo di otto mesi che corrisponde esattamente nella sua forma climca alla descrizione del Biasedecki

Il fanciullo in questione procedeva da genitori sam nonsifinition, egli era dalla nascita pallido e malaticcio. Nel sestimese di vita ammalò di dispensia e diarrea. Quando i su mentovati dottori lo videro nel suo ottavo mese di vita, avevatutti i sintomi della leucocitemia. La pelle e le mucose visibili erano palintissime; la milza, il fegato, e le glaurole linfatiche erano enormemente ingrossate, i corpuscoli bianchi del sangue considerevolmente aumentati. Su tutto il corpo, ma particolarmente sulla pelle della faccia o del caro si trovavano molte infiltrazioni rotonde nodose di color giallo rossastro o rossobruno della grandezza di una testa di spilo fino a quella di una nocciola. Questi tumori erano spostabili con la cute al di sopra del tessuto calculare sottocutaneo; ve ne erano alcum con una depressione centrale. Non vi era in alcun punto nè escoriazione ne ulcerazione. Uno di questi tumori fu esciso. Già la osservazione microscopica della superficie del taglio mostrava che doveva trattarsi di un processo di infiltrazione nodosa della nelle. in cui principalmente le parti inferiori del tessuto cutanen e le superiori del tessuto adiposo sottocutaneo erano malate. Inferiormente il tumore era circondato da tessuto connettivo ispessito e ben circoscratto, ma in alto la parte centrale del nodo si confondeva coi tessuto cutaneo senza ne stinta limitazione.

L'esame mi roscopico dimostro che si aveva che fare con una infiltrazione tipica nel tessuto cutaneo di puri elementicoliulari inifatici. Le cellule linfoidi per gran tezza o quadti erano del tutto simili alle cellule linfatiche del sangue, non vi si trovarono in alcun luogo cellule fusiformi in forme simili alle cellule gigant. La infiltrazione linfatica pareva preti dere le mosse esclusivamente dai capillari delle glandole sudorifere, poiche nei luogin di fresco malati si pete in lati che il maggiore accumulo delle cellule era intorno le gian die sudorifere e i loro condotti escretori. Le papille pure, come

il tessuto del corro che sta unmediatamente sotto di loro erano quasi del tutto immuni falla infiltrazione cellulare. In correspondenza del centro dei nono vi era una forte retrazione della endermide dovuta a ragginizamento dei tessuto dei corro. I zomito,i telle ziandole su forifere e le giandole sebacea erano perfettamente conservate nel tessuto dei nodo. Vasi nel tessuto teucocitemico non furono dimostrabili in alcun luogo, ma i capitari intorno il tumore nodoso erano grandemente dilatati.

L'eczema seborrolco — P. G. UNNA. — Centralb. fur die medic. Wissensch., N. 507, 1887).

Samed: PUnna, nelle affezioni che somo state designate col nome di « sehorrea secca », si tratta non di una iperse rezione delle glandole sebace», ma di un cronico processo tomonimatorio della pelie, nel quale l'abbonianza di grasso der vanteda una ipersecrezione delle gianiole sudor fere non solo teorisi nelle sepamine, ina anche in totto il derma e la epiderinide. L'eczema seborroico comincia quasi sempre dalla testa e ine un intente catarro cutaneo con des pianiazione e diferosa distribuzione del grasso cutaneo, essendo i capelli acernalmente as until per chi isura delle giandole sebacee, mei ir ila epi termi re e, fuori dell'or imario, moito impregnata di grasso. A questo si aggionge una abboniante caduta di ci ». (Pit prinsis capitis seg i autoro la altri casi ie masse sepaminose si accumulano, seguatamente sul vertice del capo e per a regione occiutate a forma di dense croste grassose.

Questa torma ha tendenza ad estendersi alla fronte, alle temi e, al colla, ove s'avanza con margi e sotuli arrossato. La caura nei capelli e anene qui mo to considerevore (Seborrea sicca capitis). In una terza forma, dopo che ha preci, do ma sembine pitriasi, la cruzio e diventa unu la per la pa pimenpalmente nella regiona temporare e degli orecchi. Ni zu a initi questa forma a seritta finora e me e zema cratico e setende I più spesso al collo, nei iane ulu alte guancie ci a a fronte. In quanto ane parti del corno prefinte la cassina in ce tre forme, si può que che nella regione sternale.

836 RIVISTA

e fra le scapole si trova quesi soltanto la forma crostosa, sul petto spesso come macchie gialloguole in parte confluenti con sottili margini rossi. Sul lato della flessione della braccia nena parte inferiore del tronco e neile estremita inferiori prevale pure la forma crostosa, mentre sul dorso della mano e delle dita e sullo scroto (ed anche sude gambe) per to più la forma umida. Sotto le ascelle mostransi per lo niù soio delle linee rosse curve che si estendono in modo serpiginoso senza sauninme ne croste. Sulla faccia la forma sauaninosa si estende alla barba in parte come pitiriasi diffusa, e in parte come placche rosse pruriginose. Nelle donne si trovano frequentemente delle macchie giallo-grigiastre leggermente sollevate, o numerose piccole e grosse papule rosse sulla fronte. sul naso e sulle guancie come periodo iniziale d'una acue rosacea. Nei giovani, la forma crostosa sulla faccia è molto rara, nei vecent si formano lentamente delle macchie selorroiche come punto di partenza dei carcinomi.

La forma umida sulla faccia prende preferibilmente i fanciulli, il naso è la bocca sono quasi sempre risparimati. Molto frequentemente l'affezione ha se le sulle palpebre e nei condotto unitivo. L'eczema seborroico è mediocremente prurizinoso, si estende pel solito lentamente dalla testa in basso, ed in rari casi cuopre finalmente tutto il corpo. Più fre pientemente si sbazha con la psoriasi. I rimedi più efficaci sono lo zolfo con io zinco in forma di unguento, di pasta ecc. ed moltre la crisorobina, l'acido pirogalico e la resorcina è importante come mezzo profitattico contro le recuive, la publicia della pelle e dei peli.

Cura della psoriasi con le alte dosi di ioduro di potassio. — HASLUND. — (Veirtel, Jahrschr für Derm. und Syph. e Centralb. für die medic. Wissensch., N. 1, 1888).

Il dott. Hashund ha usato contro la psoriasi, lo ioduro di potassio già prima raccomandato dal Grevo ad alte dosifacendone prendere, di una soluzione al 10: 200 primieramente una cucchiainta quattro volte il giono, el aumenta in ogni due giorni due cucchiaiate fino ad arrivare a 12. Dopo che il malato ha preso per alcuni giorni questa dose, Haslund ordina una soluzione di 12: 200 e l'aumenta ogni due o tre giorni di 2 grammi. Delle dodici cucchiaiate se ne possono meglio prendere due in una volta bevendovi sopra un bicchier d'acqua. I piccoli fanciulli cominciano con una soluzione di 5: 200 ma presto si passa all'altra soluzione. Quanto si arriva alta dose giornaliera di 40 gc., bisogna esser cauti pall'aumentarla.

L'Haslund riferisce 50 casi curati in questo modo, dei quali 10 (fra cui 13 fanciulli fra 6 e 5 anni) guarirono completamente, i considerevolmente migliorarono; in sei casi l'esito fu poco sodd:sfacente. La durata della cura variò fra 2 1/2 e La media a 7 settimane. La metamorfosi retrograda della efflorescenza per lo più fu apprezzabile i obsettimane dopo cominciata la cura e quindi sussegui di regola molto rapidamente. La quantità totale dello ioduro di potassio consumata variò nei diversi malati fra 160 e 1520 grammi. È notevole come i malati sopportino bene le enormi dose del me licamento (una fanciulla di 9 anni ne prendeva 38, una di 14 anni 45 grammi il giorno). Sintomi di iodismo non furono nè frequenti ne gravi, e solo in pochissimi casi fecero interrompere la curs. In un nomo che aveva preso 50 gramum di io iuro il giorno, dopo la introduzione di 2656 grammi comparvero gravi fenomeni, ma non minacciosi di avvelenamento. Una assoluta idiosincrasia contro lo ioduro fu osservata solo qualche volta. Tutti i malati dopo la cura av vano florido aspetto, e la maggior parte di loro erano aumentati di peso, ed alcuni anche di molto. Dal numero, dana forma e gran lezza dei corpuscoli del sangue non pare che to to turo di potassio non abbia alcuna influenza. La frequenza del polso si mostrò sempre aumentata (100, 130, 140), ina diminuiva tosto che s'abbassava la dose. La secrezione dell'urea non parve modificarsi, la quantità dell'orina era generalmente aumentata. La proprietà dello ioduro di potassio di fare sparire il grasso e il tessuto glandolare imainimelle testicoli) non fu mai potuta osservare. I maiati che, oltre la psoriasi, avevano delle adeniti indolenti, non ebbero queste punto modificate dopo terminata la cura. L'appetito e le eva838 RIVISTA

cuazioni erano in generale normali. In due malati comporve una leggiera albuminiaria, ma dopo pochi giorni si dilegno senza combiare la cura dello ioduro potassico. L' Hasanat viene alla conciusione che non si conosce alcun aitro rimo in, il quale usato internamente possa in cosi breve tempo guarire la psoriasi.

Di una maniera frequente e non descritta dell'orobiepididimite tubercolosa acuta. — Gazette des Hópitutas, N. 123, ottobre 1887).

Il dott. Montaz (di Grenoble) na fatto al congresso metico di Tolosa la seguente comunicazione.

Esistono per l'or mespaisimate tubercolosa acuta due mon di inizio che non sono ancora stati segnalati dagli autori che si occuparono delle malattie del testico.o.

Il primo modo è del dominio della patologia interna. Escone un esempio. — Un individuo morto di tisi cromici ed neuta; durante la vita nulla ha accusato da parte dei suoi testicoli nondimeno, all'autopsia, si trova nel parenchime testicolare un semenzaio di granulazioni grigie di Laccoctutte allo stesso periodo

Ma non è di questa forma, che non appartiene alla che rurgia, che il Montaz vuol pariare, ma bensi della sego ule Cio che e l'ozgetto speciale della sua comun cazione si presenta col upo chinco seguente. Un individuo contrae una blenorragia od è affetto da uretrite blenorragica croncas Nulla nel suo stato generale richiama l'attenzione. Ma pianco sopraggiunge sotto imfluenza delle cause abituali com-sciule un'epididumte bienorragica, si apphenerà un sospensorio 3 Horaud, con la speranza che nel giorno in cui si togiera, la guarigione sarà ottenuta. Per altro il testicolo è ancora auro e dolente, poi si rammoli sce in uno o mu panti e ben teste si forma un ascesso e rimane fistoloso, latine contunando il male a svilupparsi, si vede invadere, sia il canale deter nie, sta la vestica o la prostata ecc., e si assiste alle sympto della tubercolosi degli organi genito-urinari, divenuta cromea e classica. Ció è ibridita Meno-tubercolosa.

Questa forma d'orchi-epididimite si distingue essenzialmente dall'orchite tubercolosa per l'inizio che è quello dell'epididimite blenorragica. Questo modo d'inizio, di cui Montaz ne na esservato anneno 5 o 6 casi, non è mai stato segnalato ne le monografie, nelle tesi o negli articoli di dizionario.

Per tutti gii autori la bienorragia e l'epidamite sono cause occasionali, lontane, dell'orcinte tubercolosa: nessuno di loro un ura questa successione di a cidenti senza linea di demarcazione, questa combinazione di due processi, quest'ibridita.

Riassumendo, il dott. Montaz così conclude:

- 1º Per poter diagnosticare un'orelite tubercolosa di prima ziunta, e necessario eminare la bienorragia e la bienorrea, coll'esame bacteriologico delle secrezioni uretrali;
- 2º Fa duopo sopprimere il più rapidamente possibile la blenorragia e la blenorrea in un individuo tubercoloso o dubtioso setto il i unto di vista della tubercolosi, perche un giorno e l'altro può essere affetto da un'epidamite che sala, non gia fatalmente, ma "con Igran probabilità, di natura tubercolosa;
 - 5º E necessario essere riservati, in questi in ilviditi, nel pronostico di una epidedimite blenorrazion.

Morti causate dalla blenorragia. — ABNER POST. — (Archires de Médicine et de Pharmacie militaires, egosto 1887).

Gli accidenti lontani che provocano i restringimenti di oricine blenorragica sono ben conosciuti, ma la blenorragia può cagionare la morte fin dal suo i eriodo acuto, la qual cosa è i revata da una serie di osservazioni raccolte dall'autore — Vordamier ha veduto morire d'infezione purulenta un uomo che si era rotta la corda.

In un caso di Villeneuve la piemia produsse la morte del paziente, ai quale erano state applicate venti sangnisughe per sonevario dei dolori di una bienorragia incordata con erezione permanente. Il pericolo della bienorragia è aucora più grande quando essa si prepaga alla prostata, ove essa provoca ascessi che, talvolta, secondo Fournier, sono la sede di una suppurazione perenne che conduce alla morte dopo

un lungo e doloroso remodo di cachessia. Pitmann ha veduto un malato morire in meno di un mese per un ascesso prostatico che si era allargato fra il retto e la vescica, probabilmente in seguito ad un cateterismo malamente eseguito. Quest'accidente causo la morte per piemia di un malato di Guyon. Lailemand ha riferito l'osservazione di un uomo morto per un ascesso de la prostata e pielonefrite, in seguito a numerose bionorragie. Ecco ancora un caso di Murchinson. nomo, di 28 anni, portato allo spedale delirante, colla lingua secce, ribetuti attacchi di convulsioni e morte dopo tre ore. all'autopsia, infiammazione blenorragica intensa in tutta la lunghezza deile vie urmarie. Una donna mori anche rapidamente dopo un attacco convulsivo seguito da perdita di coscienza, essa aveva una vaginite blenorragica con cistite, uretrite e pielite suppurate, nefrite acuta. Una prostituta che succombette in uno stato tifoideo, presento a Delaffeld le medesimi lesioni anatomiche. In un giovane che si credeva affetto da calcolo vescicale, l'esplorazione della vescica provocó l'estansione di una blenorragia ignorata e la morte per pielite.

Fauchon ha segnalato come complicazione della blenorragia la peritonite ed il flemmone sottoperitoneale. Hunter,
Ricord e Velpeau avevano osservato peritoniti d'origine blenorragica. Il reumatismo blenorragico ha soventi causato
accidenti gravi, ma raramente mortali; daporima si credette
che risparm asse il cuore, ma nei 1854 Brandes riferi un caso
di endocardite, e nel 1883 Milten ne riferi 16, dei quali due
mortali.

Nel 1883, Stanley ha pubblicato due casi di paralisi motrice completa delle estremila inferiori e degli siniteri con pernita della sensibilità, accidenti dovuti alla blenorragia. L'uno dei pazienti mori dopo 16 ore, l'altro dopo 15 giorni. W. Gull ha spiegato questi sintomi attribubbli secondo lui ad una paralisi rifle-sa legata alla blenorragia, con una miclite speciale dovuta ad una infezione purulenta col microbo specifico. La piemia è stata osservata non solo dopo diverse complicazioni della blenorragia, ma anche senza alcuna altra

les one, fuorché l'oretrite. Milton ne fa una piemia speciale, di cui riferisce due casi.

Dalle esservazioni che egli ha riunite nel suo lavoro, l'autore la risaltare la gravezza delle complicazioni delle ble-nerragia nei giovani di 13 a 20 anni, la loro frequenza in seguito a viaggi, a lavori di forza, l'influenza del cateterismo mopportuno. E nondimeno il primo a riconoscere che i casi di morte in seguito a complicazioni tella b enorragia acuta tion sono frequenti; tuttavia si ha forse ii torto di non pensare mai a simili accidenti.

Sulla così detta verruca anatomica (tubercolosi verrucosa della cute) e la sua relazione con il lupo e la tubercolosi. — E. Finger — . Deutsch. med. Wochens., N. 5, 1888).

Contro le dottrine bacteriologiche e le esperienze chinche che stabilirono essere il lupo e la tubercolosi due affezioni d'identica natura, si erano dichiarati molti oppositori tra i quali il più autorevole lo Schwemeer il quale in occasione dei 55° congresso di medici e naturalisti ha trovato di convocidare la sua opposizione facen lo ve lere che fino ni ora gli sierimentatori non erano riusciti a produrre il luno ne altre consimili forme innestando il bacillo del lupo. Cio non ostante anche quest'argomento fu vittoriosamente combattuto da ulteriori ricerche le quali ci somministrarono la prova de la verruca anatomica è un'affezione della pelle cumentiente e anatomicamente assai affine al inpo verrucoso, cioè ai promoto, el locale innesto del virus tubercolare.

Ozni cura, l'affezione prende l'aspetto molto sumile all'ulcera serofolosa, e vi si complica un'ascesso tubercoloso del palmo

della mano corrispondente. L'amputazione della falange manta non arresto il male poicné nell'anno seguente si formarono ascessi tubercolosi dei muscoli e delle ossa.

Verchere in una tesi intitolata a le porte d'ingresso del e tubercolosi a riperta un caso analogo al precedente. Uno studente in medicina, di costituzione ereditariatmente pregudicata, praticando un'inutopsia si ferisce nella piega interdigitale tra il pollice e l'impre e la ferita si converte in una piccola ulcera e avendo con quest'ultima fatta l'autopsio di un cadavere tubercoloso, l'interra peggiora e si cambia in una verruca ai atomica, questa vien tolta colla galvanecaustica, ciò non ostante si sviluppa in seguito tubercolosi generale.

Parimenti Avel Holst riferisce il caso di una infermicra che assisteva una malata di tubercolosi. L'infermiera avverti ad un police dei nodi dotorosi che poi si estesero all'indice e all'anulare, questi nodi suppurarono e si trasformarono in piagite che non mostrarono alcuna tendenza a cicatrizzare. Segui a questo la tumefazione delle ginandole ascellari. In queste ginandole che furono estirpate si rinvennero i bactifici del tubercolo.

Ometteremo per non dilungarei di troppo gli altri casi riportati in gran numero, che i resentano su per giu la stessa patogenesi e non dissimile decorso e che nel loro assieme concorrono a confermare la natura tubercolosa della verrace anatomica. Le successioni morbose locali dell'avvenute innesto tubercoloso sarebbero in parte sottocutanee e in parte cutanee. Le alterazioni sottocutanee consistono in ascessi tubercolosi. Le cutanee constano di un nodetto di colore rosso-azzurrognolo che si trasforma in un ascesso imber. il quale topo evacuata piccolissima quantità di marcia fa passazzio ad una escrescenza verrucosa. Mentre il processo si estende verso la periferia, nel centro i no farsi la guarigione sotto forma di cicatrice liscia. Le recidive sone trequenti. L'autore dopo aver riferito il risultato di un'autopedi da esso praticata sopra un soggetto morto di tuber es si polmonare il quale portava alia palma delle mani molteplici verruche, dopo di aver riferito il risultato di un adigente

studio microscopico dei insteriali ricavati da quella autopsia, riassume così le sue conclusioni.

Se noi confrontiamo la forma clinica el anatomica della verruca anatomica con quella del lupo papiliare, verrucoso o seb rotico non ci sfuggità la singolare somiglianza fra quelle due forme. In ambeliue il processo consiste nella formazione di tubercoli nubero, questo, quando trattasi di tubercolo anatomico, risiedono esclusivamente nella cute; nel lupo invece, oltre che nella cute anche nel tessuto celinfare sottocutaneo. A funque la verruca anatomica è un processo morboso a se ie prù superficiale, il lupo si esterole im profondamente. Forse la posizione un superficiale del processo morposo della verruca anatomica dà occasione all'invasione dei micrococchi le cui conseguenze poi son causa d. una differenza secondaria fra i due processi. Del resto Schuder ha trovati i micrococchi anche nel lupo, Cohnheim e Thoma nella stessa malattia hanno constatata la cascificazione.

Devesi anche tener conto di un'altra circostanza ed è che il lupo si manifesta quasi esclusivamente nei bambini e che la verruca anatomica nen si e osservata sino a l'ora che negli a in h. È alquanto difficile dare una soddisfacente spiegazione di questo fatto, ritenuta identica la natora delle que aflezioni ed analogo il medo d'inoculazione, cioe l'accidentale contatto di noteriale infetto colla cute escoriata o ferita. L'autore sormonta questa difficoltà ammetten io l'ipotesi che lo stesso virus nella pelle tenera e succosa del bambino produce il lupo che si estende in profondità, nella cute più resistente dell'adulto lo stesso virus produce la superficiale verruca.

Ritenato pertanto di avere con quanto precede dimostrato il suo assunto, il Finger conchiude con questa sentenza: uno innesto I cale del virus tubercoloso produce anche forme di tubercolosi cutanee, le quali pure essendo diverse, essenzialmente dalle conoscrite ulcerazioni tubercolose della pelle, anatomicamente e chinicamente sono moite affim a quelle del lupo verrucoso e possono essere seguite anche da fenomeni generali.

Estesa soottatura della pelle seguita da guarigione. — Jokolowski. — (Centralli fur Chir., N. 13, 1888)

Si ritiene per massima che quando la superficie del corpo e colpita da scottatura per inè terzi della sua estensione, avviene cortamente e prestamente la morte. Il caso che segue farebbe un'eccezione a questa regola.

Il figlio di un formato, dell'eta di 16 anm, si era messo a dornire sopra un formo assai riscaldato e per guan inte si era posto sotto il caro un fas no di paglia, dopo qualche tempo il graciglio prese fuoco ed il ragazzo fuggi coi vestiti tutti in fiamme. Quasi tutto il corpo era corerto da ustioni, specialmente la faccia, le spalle, il dorso e l'estremità inferiori erano scottate più o meno profondamente cosicche si suò dire che il corpo era ridotto ad una piaga per oltre due terzi della sua superficie. L'autore impiego nel primo mese l'acido salicilico all'uno per mille in forma di fomentazioni con compresse alternate da bagni generali, nel secondo mese le sole fomentazioni d'acido salicilico. La temperatura fu al juanto elevata nel primo mese e sali a 39,2. Internamente il mulato fu solo trattato con vitto di facile digestione, con caffe e vino-

L'esito di questo trattamento fu dei più favorevoli, giarche dopo due mesi il paziente era completamente guarito.

Contribuzione alla oura dell'alopecia areata. — Schache Mann. — Centralb. fur Char., N. 10, 1887).

Senza fermarsi alla critica delle varie opinioni sulla natura e i ez.ologia relifarea celsi e lasciando da parte la questione se la musattia sia di origine neurotica oppure parassitaria, l'autore chiama l'attenzione sopra i lenti e romantaggiosi risultati della cura antiparassitario di questi alfezione ed acce una alia muove i nee dei dermatologi i qual ora cercano di for ritornare i peli alle parti calve colle fricioni eccitanti. Egli si schiera dalla parte di quelli innovatori, el apporgiato anche ai risultati di osservazioni proprie consigna il successivo impiego di parecchi vescicatori. Il vescicatorio vien tagliato sulle dimensioni delle parti decalvate, vi e ap-

plicato esattamente e lasciato in sito fino alla formazione della vescica. Dopo levato il vescicante si fa un ordinaria medicazione.

Dopo tre giorni la piaza è ascrutta, si mette un altro vescicante e così di seguito fino a quattro o cin pie, le altre parti del capo coperte di peli son lavate mattina e sera colla seguente soluzione:

Acqua	distil	lata			0		۰	٠.			100,0
Essenz	a di	tren	nen	tina	0	0			0	-	20,0
Ammo	niaca				0		۰				5,0

Se l'estensione delle parti decalvate è troppo grande, oppure se queste parti sono troppo numerose, allora si medicano esse parti successivamente poche alle volta. Nei dintorni della parte decalvata si devono radere i peli.

Le osservazioni che in numero di 29 furono comunicate dall'autore mostrerebbero tutte un decorso tipico. Egli non fu mai costretto di abbandonare questo suo metodo per sceglierne un altro. La cura, dalla prima applicazione del vescicante non duró più di tre mesi. In alcuni casi il miglioramento s'iniziò rapidamente. Ed è degno di nota il fatto che con questo trattamento curativo i muovi capelli spuntavano col loro aspetto di robustezza e colore come gli altri senza presentare il carattere intermedio di lanuggine. La cura generale negli individui deboli, secondo l'autore, non ha grande influenza nè aiuta di molto la cura locale.

Sulla questione del trattamento abortivo della gonorrea.

- WELANDER - (Centralb. fur Chir., N 35, 1887).

Welanier e del parere che i genococchisi moltiplicano dappruma nell'epitelio dell'uretra e solo dopo un certo tempo entrano nella corrente linfatica. In conformità a questo modo di vedere egli e convinto della possibilità di far abortire la gonorrea, quando però la cura abortiva s'intraprende a tempo opportuno. Egli consiglia a tale scopo di strofinare fortimente e più volte con un tampone di ovatta il canale dell'uretra, quindi miettarvi un grammo di soluzione di nitrato d'argento (al 2 p. 100) e lasciarvela entro per alcun

846 BIVISTA

minuti. Egli sottopone ad esperimento la soluzione di sublimato, mettendo il pus blenorragico nella soluzione e iniettando con quella un'uretra sana. Egli trovò di adoperanto la soluzione di sublimato all' 1 per 1000 oppure 1 per 800 l'innesto uretrale restava senza r sultato ed implegando la soluzione all' 1 per 10000 l'innesto ebbe in un caso effetto positivo. Da queste esperienze l'autore cone inde che la souzione deil'1 per 10000 di sublimato come pure la soluzione di nitrato d'argento al mezzo per cento sono sufficenti re ila cura aborbiva della blenorragia.

Della miosite sifilitioa. — Prof. Neumann. — (Allgem. Wiener medis. Zeitung, N. 44, 1887).

Anche quando la mucosa rettale che fu maiata per sifiu le e gia guarita, da non poters, più scoprare alcun sintomo clinico, possono manifestarsi intensi dolori nella regione anale che sono provocati da violente contrazioni dello sintere esterno dell'ano. Che per l'azione di questo stintere, a cagione delle sue propaggini radiate, si formino fessure della mucosa anale, quando questa per la untitrazione celulare del suo lasso tessuto sottomucoso ha perduto la sua etasticità, che queste fessure non raramente si approfondiscano od anche si estendano nel retto, è anatomicamente facile a spiegarsi. Pero la persistenza dei dilori crucianti anche dopi la totale cicatrizzazione dede fessure, o nei casi in cui le fessure recerano mai esistite, ha richiamato l'attenzione sopra un altro tessuto che è il tessuto mascolare. Gia il fatto cue l'inturimento gommoso del retto ha per effetto le involontacie scariche alvine, ciò che può ess-re spregato per via lella degenerazione prodotta dalla multrazione e della conseguente per lita funcionale, fere rivolgere anche nei casi acut. l'attenzione del Neumann al sistema uniscolare,

Dopo aver ranmentato le osservazioni di altri autori, di E. Wagner, del Rok ntauski, del Virchow, del Zegler, del Thainski, dello Spina e i altri, ed enamerato i muscon attaccati e comunicate le sue proprie osservazioni suffestensore radiale del carpo, estensore comune dede dita, temporale e cuculiare, il Neumann descrive le alterazioni rispontrate come risultato delle sue osservazioni

Nella miosite sifilitica la infiltrazione comincia prevalentemente dai vasi sanguigni del perimisio che circonda i fasci e le fibre muscolari. Nel perimisio stesso come fra le fibre muscolari compariscono vasi molto tortuosi ingorgati di sangue e circondati da cellule granulose perché ii tessuto connettivo del perimisio e molto tronferante, i nuclei delle fibre muscolari applicati alla superficie esterna del sarcolemma proliferano pure; ciò che si può facilmente riconoscere dalla disposizione a coroncina di cinque fino a dodici nuclei, l'uno accosto all'altro.

Nel tessuto connettivo interstiziale si accumulano le cellule zrabulose, mentre la sostanza muscolare va via via sparendo, è finalmente quando il processo na computo di suo corso è compiletamente sostituito da giovane connettivo. Un tale aumento di nuclei è stato anche osservato dall'Erb, Hay, Heidelberg, Kraske nei muscoli dei conigli, dei porcellini di Intia paralizzati per la divisione di nervi, per emorragia. In tre casi nei quali pel continuo do ore fu operata la sfinteredomia, impone osservate le citate alterazioni.

Dono aver brevemente descritto cui que casi în cui fu osservata l'affezione dello sfintere esterno dell'ano, giunge alla con lusione che questo muscolo ammala per sifilide profrequentemente degli altri, che la sua malatha è accompaguata non soro da prolungati delori, ma anche da disturbi funzionali.

Nella spazio ii sei anni, l'affezione acuta dezi altri muscoli fu nella clinica del Neumann osservata solo in tre malati, mentre l'affezione dello sfintere in due anni, fu osservata giu cinque volte, non computandosi i casi di maurimento gommoso del retto.

Però il muscoto non ammaia in tutta ia sua estensione: il Neumann riusel a trovare fra le fibre assoit ghate anche a tre si normale granicoza, inalierate. La estensione della effezione può esercitore sulm intensita del dolore una importante influenza. Quando anche dopo la complete guari-

grone della affezione della mucosa rimangono delle contrazioni dolorose, si dovra favorire il riassorbimento e come udino rimedio, porre mano alla sinterotomia.

Oura antisettica dei restringimenti dell'uretra. — Lavaud. — (Gazette des Hopitaux, N. 132, novembre 1887.

Il dott. Lavaud ha letto all'accademia di medicina di Parigi un lavoro su di un modo di antisepsi dell'uretra e della vescion, suda sua applicazione alla cura dei restringimenti uretrali.

Ecco le conclusioni di questo lavoro

1º Il iavamento continuo dell'uretra anteriore e le imezioni intra-vescicali senza sonda costituiscono un mezzo semplice ed inoffensivo di fare l'antisepsi completa dell'uretra e della vescica;

2º Il mezzo è applicabile alla cura della maggior parte dei restringimenti uretrali;

3º In virtu di questa antisepsi completa e dell'azione antiflogistica delle inizzioni vescicali calde fatte senza sonda, le computazioni dovute alla dilatazione rapida sono ora molto rare;

4º Nella cura dei restringmenti semplici e facilmente idatabili, la idatazione rapi in deve essere sostituita in generale alla dilatazione temporanea, lenta, che non ha più guari la sua ragione d'esistere;

5° Le miezioni intra-vescicali fatte senza sonda sono sufficienti per mantenere il catibro dell'uretra diiatato,

6. Le maicazioni dell'uretrolomia interna sono estremamente limitate:

7º Il lavamento continuo dell'uretra anteriore e le miezioni vescicali senza sonda, permettendo di fare un'antisepsi complita dell'uretra e della vescica, devono rendere la devuisione e l'uretrotomia interna molto meno gravi.

RIVISTA DI TERAPEUTICA

La resoroina nel mal di mare. - Dott. Andeer. - (Centrall, fur die medie. Wissensch., N. 50, 1887).

Il dott. Andeer ha avuto occasione nei suoi viaggi transuttantici di osservare i sintomi proteiformi ma sempre spiegabili scientificamente del mal di mare, ed ha fatto per la guarigione di questa singolare affezione le seguenti importanu esperienze.

Neno stato iniziale del mal di mare, che ordinariamente commeia con malessere generale, vertigine, senso di ambascia, mancanza di appetito, sonno inquieto ed eccitamento al vomito, una dose di resorcina di 0.75-1.5 opera sempre con laton resultato. Dopo la ebbrezza prodotta dalla resorcina che calma prontamente il senso di vertigine che e pro-Pro del mal di mare e induce un sonno diversamente lungo secondo gli individui, alcuni malati restano affatto liberi di tutti i sintomi sopraricordati, alcuni li provano ancora per breve tempo a grado sempre minore finché svaniscono del tutto e sempre, secondo le asserzioni dell'autore, senza ritorno. Nei malati coi sintomi più violenti, ne' quali la nausea che si manifesta dapprincipio scoppia subito in vomito effettivo, i disturbi di sonno passano in insonnia assoluta, il difetto d'appetito in completa disappetenza, l'indescrivibile senso di ambascia in un deciso tremore e vacinamento della persona, la pesantezza della fronte in un senso di pressione e plumina gravezza dell'occipite nei quali la ostinata custinazone o la diarrea o ambeduo alternativamente travagliano ch affranti corpi, in questi è indicata la resorcina alla dose thaggiore di La due o tre volte il giorno. Dopo la ebbrezza The produce un sonno tranquillo e ristoratore da tre a cinque ore i maiati sono manifestamente sollevati e guariscono rapidamente e pure senza ricaduta. Se questa negli individui monto sensibili avviene per eccezione una volta o si ripete nelle sue forme più leggiere in occasione di un mare molto tempestoso, la ripetizione del rimedio alle dosi ricordate e di sicuro effetto. La digestione e l'assorbimento dello stomaco e degli intestimi tornano allo stato normale, e così pure la funzione di tutti gli altri organi.

Mentre i rimedi della farmacopea finora a ioperati contro il mal di mare non raramente si lasciano indietro leggieri disturbi di stomaco, ciò non accade punto con la resorcina. La resorcina aumenta l'appetito, concilia il sonno, calma il dolore ed il vomito.

Azione della naftalina sull'organo visivo. — H MAGNUS. — (Therap. Monath. e Centralls, für die medic. Wissensch., N. 52, 1887).

Il dott. Panas e l'altri osservarono dopo la somministrazione interna selia naftalina una quantità di importanti alterazioni negli occhi dei conigli. Il Magnus ha ripetuto questi sperimenti, sommuistrando giornalmente agli animali da 1/2 a 1 4/2 grammi di naftalina. Dopo qualche tempo si travarono sparse nella retina su tutto il fondo oculare molte pierole macchie bianco splendenti ed inottre delle grandi pastre gialiastre aventi sede particolarmento accosto al nervo ottico Sul nervo ottico pure apparivano piccole macchie mancastre che presto riempivano la escavazione tanto caratteristica del nervo ottico dei conigli. Anche nel corpo vitreo apparvero alcum intorbidamenti separati di color chiaro splondente simili ai cristalli di colesterina. Nella lente mostravansi dapprima delle strisce simili ad ombre, da cui si svolgevano quindi degli intorbidamenti sulla superficie posteriore della lente a forma di tela di ragno. Questi crescevano con granda rapidità cosicche in breve tempo tutta la superficie posteriore della lente era intorbidata. Striscie simili a ragnate i da qui si dlugevano in avanti e finalmente si sviluppavano sulla faccia anteriore della lente costituendo un interbalamento analogo a quello della faccia posteriore. Il nucleo e gli strati

permucieari rimanevano sempre liberi. La cateratta si formava talora anche primitivamente, di modo che essa non più essere conseguenza ie la effezione della retina, ma della azione diretta della naftalina. La naftalina, secondo il Mazione, pro une una particolare combinazione chimi a del legione mitritivo della lente che desta un processo simile al flugistico neda tente o nell'epiteno della cassula. Negu animali si sviluppa ancora una nefrite parenchimatosa.

L'ipodermoolisi nel perioolo di arresto del ouore per dissanguamento. — Prof. Annaldo Cantani. — (Giornale internazionale delle scienze mediche, anno IX, fase V).

Il prof. Cantani mierisce la stoma climica di un caso di aterio al terzo mese di gravidanza, in cui la donna corse tersete it vita per una emorragia profusissima e che non si era riosciti a domare. La paziente era già freddo come un cadavete, coile mucose accessibili perfettamente scolotale, serva coscienza di sè, senza polso avvertibile su nessuna arteria.

Inti gi ercitanti possibili non potevano in questa territice condizione i comettere un effetto, ne allontanare il petro i en'arresto caranaco. Questo non dipenieva zia da
tiarresta il eritab ta dei nervi cardiaci, o da diminuita
entacita di funzionare dei muscolo cardiaco, ne da una causa
i assest che agentio da lontano rotesse paralizzare il cuore.
Se er ti olta mentabi erano sospese, ciò era prodotto non
sono la l'anossi emia cerebrale, ma anche e prevalentemente
de la riotezza per vasi cerebrali, vuotezza che dominava in
tatto e sistema arteri so, che doveva necessariamente condurpe a cona contraziona notevore delle arterie minori e dei
visi capillari.

La stracranaria d'immuzione della massa del sangue nelle d'alcoss de em renzie può solo fino ad un certo punto venire compensata dall'associ b mento di altri liquidi intrinseci dell'inglia sur, o introdett, dall'esterno; ma se l'emorrazia supera cert limit, ne risolta una vera vuotezza dei vasi sansanza. Da cheneangia degli antichi.

852 BIVISTA

La morte per dissanguamento non avviene per una paralisi primaria del cuore, ma bensi per la primaria ouotezia
della grandissima rete capillare della periferia del corpo e
dei tessuti ed organi interni, primaria vuotezza che conduce
necessariamente ad un arresto della corrente nei vasi maggiori, e quindi più ad una immobilizzazione della pompa
cardiaca che ad una vera paralisi del cuore. L'indicazione
razionale sovrana è quella di ridare ni vasi il liquido capace
di riempire i capillari, di sostituire la colonna liquita cue
deve avanzare e riempire il cuore e le grandi arterie, e quindi
mobilizzare il cuore di nuovo.

Colla vuotezza dei vasi insorge un altro pericolo che pure può determinare l'arresto dei cuore, poiché diminuendo più o meno rapidamente la pressione endovasale i gas sciott normalmente nel sangue se ne devono sprigionare, come si sprigiona l'aria dall'acqua sotto la pompa pneumatica, e con ciò si ha un'altra causa di morte.

Queste considerazioni determinarono il prof. Cantani ad ordinare in questo minacciosissimo caso l'ipodermoctisi di acqua salata e calda nella proporzione, per questa indicazione, di 7 grammi di cloruro sodico per un litro d'acqua calda a 38° C — L'autore si dispansa dal descrivere la pratica acl· l'ipodermoctisi, avendone diffusamente discorso nella memoria sull'uso di essa nel colera, e solo accenna alcappurecchio che egli preferisco.

L'ipodermochsmo del Cantani si compone di un recipiente doppio, di cui l'interno (della capacita di 1-2 litri) contiene. Il liquido destinato all'infusione, l'esterno (capace di 2-3 litri e rivestito di un panno di lanu) contiene semplice acqua calda destinata a conservare meglio la temperatura del liquido interno. Dal recipiente interno partono due tubi di chanutchouc lunghi circa due metri, forniti di rubinetti subito sotto il recipiente e terminanti ognuno in una cannula con un altro rubinetto, la quale si innesta nella cannula del trequarti con cui viene forata le pelle; il recipiente esterno ha una apertura con rubinetto per farne uscire l'acqua quando l'asparrecchio non serve più. — Al solito trequarti con cannula semplice, che pure si può impiegare, è da preferirs, que lo

dell'aspiratore Dieulafoy, fornito di una cannula con diramazione ad angolo acuto, e con rubinetto il quale permette la estrazione dello stiletto senza entrata di aria. Il rubinetto della cannula terminale del tubo elastico viene innestato nel ramo laterale, e, prima di introdurre lo stiletto nella cannula diretta si lascia scorrere un po' di liquido per discacciare tutta l'aria, si introduce poi lo sitletto e si pratica la puntura sottocutanea, e, mentre si ritira lo stiletto, si chiude il rubinetto della cannula diritta del trequarti e si apre quello del tubo conduttore del liquido.

Durante l'ipodermochsi medesina i polsi dell'ammalata rinventarono palpabili anche alle radiali, si riscaldo di nuovo, e dopo due ore circa era tornata la coscienza. La metrortaria continuava ancora, ma oramai leggerissima; dopo altre sei ore l'ammalata era di nuovo in grado di risponitere alle domande che le si dirigevano. Nel giorno successivo la si ritrovo in uno stato lodevoie, benene tuttavia deboissima per l'anemia spinta a si alto grado. In seginto le si ordinò una cura gradatamente sempre più ricostituente, tanto dietetica che me neamentosa. Dopo quindici giorni si alzò da letto, e dopo quattro settimane aveva ricuperato quasi la floridezza di prima, benche perdesse ancora piccola quantita di sangue quanto camminava molto o stava a lungo in piedi. Oggi la inferma sta perfettamente bene.

Il caso riferito è di grande importanza sotto il punto di vista : ratico; e certamente l'ipodermochsi (che ancora in altre contingenze potrà rendere grandi servigi) diventerà un mezzo utilissimo nelle sale chirargiche quando la si saprà e rarrà valutare quanto merita. Essa potrà diventare in ispecie importante per la chirurgia militare, anche nelle ambulanze samtarie degli eserciti in guerra. Non dovrebbe poi manere ià ove esistono delle stazioni di salvataggio per valersene ogni qual volta venissero portati dei feriti dissanguati, senza polsi; e l'apparecchio dovrebbe essere tenuto sompre sterilizzato, e per ogni evenienza gia pronto a funzionare.

854 RIVISTA

Influenza della sottrazione dei liquidi sulla diuresi — M. FEILCHENFELD. — (Zeitsch für Kinn. Med. XI e Contralb. für die medic. Wissensch.).

Per provare la influenza della sottrazione dei aquidi -ull'organismo, e specialmente sulla drurest, il dott. Federenfeld ha sperimentato sopra un certo numero di persone sane a malate. Da questi sperimenti risulto che nei cuori normali et anche nei vizi cardiaci completamente compensati alia sattrazione dei liqui ii succede un aumento relativo della diur si. cosreché la quantità della orina non diminuisce in egual proporzione della introduzione dei liquidi, ma in proporzione unnore. Diverso fu il risultato in una quantità di vizi di cuore nel periodo del disturbo compensatorio. In questi la sottrazione dei liquidi non si dimostro così fortemente diuret ca. come nei cuori normati, benché ancos qui apparisos un terrodi relativo aumento della auresi. In tre casi di essuiato pleuritico sieroso, sotto la influenza della sottrazione dei liquens'ebbe veramente un relativo aumento della diuresi, ma non si accelero punto l'assorbimento del liquito. Mentre l'effetto di questo metodo nell'enfiscina con di atazione del more e ne la malatua del Basedow è dubbioso, l'autore en de che, accuratamente usato, possa nella obesità agire ugualmente degli altri metodi di dimagramento.

Dosatura del lavoro muscolare impiegato come mezso terapeutico.

La Gazzetta degli ospedali (N. 18, del 29 febbrato 1888) in una sua spenale corrispondenza da Vienna, assai interessante, descrive un nuovo apparecchio detto ergostato recentemente ideato dal dott. Gaertver, col quale si puo rioscire a dosare il iavoro muscolare come si pratica di egin altro mezzo curativo; fatto di grande importanza essendo da unti riconosciuto che nella inazione dei muscoli sta la causa di molte maiattie, e che le modalità di lavoro (passeggio, scherina, equitazione, ecc.) usualmente consignide, oltre me uffic imante possono essere graduate dal medico, ricinedono che il pare

ziente si trovi in condizioni speciali fisiche e finanziarie per poterle eseguire.

L'ergostato del Gaertver consiste in una ruota che per mezzo di un'apposita manovella viene posta in movimento dal paziente. La ruota è cinta da una fascia d'acciaio a cui sono fissati parecchi pezzi di legno i quali coprono gran parte della periferia della ruota. Un'estremità i ella fascia e assicurata ad una leva orizzontale sulla quale facencio scorrere un peso si comprimono più o meno i detti pezzi di legno contro la periferia della ruota e in tal modo l'attrito viene aumentato o diminuito. Una scala che si trova sulla leva indica quanti chilegrammetri sono necessari per far compiere un giro alla ruota quando il peso si trovi attaccato alla leva. Questo lavoro può variare da 8 a 25 k.g.m. Un contatore registra il numero dei giri e rende possibile la valutazione del lavoro eseguito.

L'impiego della manc vella non fu scelto a caso, porchè con essa non soro si può svilappare maggiore lavoro che con qualsiasi altro meccanismo mettendo in attività funzionale la massima parte della muscolatura, ma anche si riesce ad avere i seguenti vantaggi: 1º il torace viene ritmicamente compresso e dilatato e così si compie una vera respirazione artificiale che viene in aiuto dei muscoli respiratori; 2º l'addone viene ritmicamente compresso e così si ha la benetica azione del massaggio addominale, eccitamento del circolo nel campa della vena porta, nonchè della secrezione biliare, e della peristaltica intestinale.

L'ergostato di Gaertver è di piccole dimensioni, cosicchè trova posto in ogni abitazione, ed è di prezzo limitatissimo (L. 70 cosicche è alla portata di ogni persona. Esso na dato già dei risultati veramente straordinari in specie nella cura della polisarcia, della gotta, noncie di varie affezioni dell'aptarecenno respiratorio e del sistema nervoso.

Quanto alla dose del lavoro il Gaertver, nei casi gravi preseriva circa 3000 k.g.m. nelle 24 ore (2000 giri a 15 k.g.m.); nei casi laggieri la dose può essere minore, non meno però di 1500 k.g.m.

856 AIVISTA

Boluzione acida di sublimato come disinfettante e suo impiego nel materiale da medicazione. — LAPLACE — (Deuts. Med. Woch., e Centralb. fur Chir., N. 7, 1888).

Allo scopo di ben precisare il valore del sublimato quale antisettico, l'autore si è proposto i seguenti quesiti: 1º n materiale in medicazione preparato col cioruro mercurico ed attualmente in uso nella pratica chirurgica è immune da germi, è asettico? 2º possiere il potere di distruggere questi germi o per lo meno è ad essi contrario, in una parola è antisettico? Per rispondere alla prima domanda egli esaminò diverse materio che contenevano 2,5 p. 1000, 3 p. 1000 e 4 p. 1000 di sub imato. La prova fatta col metodo di Esmarch, cioè mediante i tubi di gelatina, dimostro che su 300 paccuetti di ovatta al sublimato soltanto 7 non erano completamente sterilizzati. Tutti i 100 campioni di garza al sublimato furono ri onoscruti immuni da germi. Da ció egli deduce che le materie di medicazione preparate al sublimato possono essere senza germi e lo sono per massima, che però non soddisfano perfettamente a tutte le condizioni.

Per risolvere il secondo quesito, egli sperimentò il modo di comportarsi delle materie summentovate, in contatto con miscele di cuitura di statilococco piogeno aureo, bianco è citrino e del bacillo piocianeo, e trovo che non soltanto il materie ora dette, ma anche tutte le altre usate dai chirurgi uon sono in grado sufficiente asettiche. Tutti il vantaggiosi effetti che esse sostanze hanno dimostrato nella pratica sono da mettersi in conto delle sole loro qualità antisettiche. Ulteriori ricerche hanno dimostrato che il cloruro mercurico e un prezioso disinfettante per una sostanza non azotata, ma non lo è altrettanto se è posto in contatto con liquidi che contengono albumina, come il siero del sangue, poiche dà luogo a precipitato di albuminato di mercurio ed il sublimato diventa inerte.

Laplace riusci ad impedire la formazione dell'albuminato di mercurio coll'aggiungere alla soluzione di 1 p. 1000 di sublimato una eguale quantità di soluzione d'acido cloridrico al 5 p. 1000. Con tale aggiunta non si formò mai il precipitato.

Inoltre l'autore constato con certezza che il sublimato acido distruggeva tutti i batteri del materiale sottoposto all'esperimento. Tanto sul liquido stesso come la garza che ne era impregnata runasero sterilizzati. Ma siccome l'acido cloridrico col tempo evapora e quindi non si può impiegare per imbeverne il materiale da medicazione, così l'autore ha sostituito all'acido cloridrico l'acido tartarico col quale ottenne gli stessi buoni risultati; se si tratta il sangue umano putrefatto con una soluzione al sublimato tartarizzato non si sviluppano in quello alcun batterio, mentre che se lo stesso sangue è trattato colla semplice soluzione al sublimato si sviluppano numerose colonie di stafilococco piogeno aureo. Questi risultati notevolissimi indussero l'autore a praticare l'esperimento coita soluzione mercuriale tartarizzata anche sopra ammalati della chnica di Bergmann. In casi di decubito, di suppurazione tubercolosa dell'articolazione coxo-femorale, di gangrena di moncone in seguito ad amputazione di coscia, fuso della soluzione ai sublimato tartarizzato, non riuset a portare una completa sterilità perchè, cre le l'autore, la suppurazione era eccessiva. Ma negli altri casi (ferite suppuranti delle mani e delle dita, gangrena dei mignolo, flemmone del cavo della mano, ulceri fetide del piede) si fece lavatura per 10 minuti colla soluzione tartarizzata (1 p. 1000 di sublimato, 5 p. 1000 di acido tartarico), quindi fu apposta una compressa imbevuta della stessa soluzione sulla piaga e all'indomani se ne ripeté l'applicazione. Dopo questo tempo si trovò appena traccia di pus e l'apparecchio era affatto sterile. In un caso di gangrena di un dato e uno di periproctite, i quali furono trattati in egual maniera, si osservô lo stesso favorevole risultato. Laplace constató pure che l'efficacia dello acido fenico era aumentata se vi si aggisnge una soluzione d. acudo cloridrico al 2 per 100.

Ecco in riassunto le conclusioni dell'autore sul risultato di queste esperienze.

1º Not possediamo nella soluzione mercurico-tartarizzata un mezzo sufficente per la disinfezione delle ferite e delle piaghe.

Per offenere questa disinfezione si devono lavare le ferite e

le piaghe infette almeno una volta al giorno per 10 o 20 minuticolla soluzione di sublimato ed acido tartarico. Per il trattamento delle ferite recenti, basterà lavarle ed irrigarle una volta sola. Per far la soluzione si miopera. 1,00 di sublimato, 5,00 di acido tartarico, 1000 di acido tartarico 20,00 di acido tartarico 20,00, acido tartarico 20,00, acido tartarico 20,00, acido di distillata 1000;

2º Nel aquado acido il sublimato si scioglie molto pur facilmente che nell'acqua. La sotuzione il sublimato e acido tartarico aderisce fortemente al tessuto che deve servire alla medicazione senza punto alterario;

3º Il materiale così prei arato e perfetamente asettico;

* Il materiale e la soluzione si possono priparire con poca spesa.

L'irrigazione d'acqua molto calda contro le epistassi gravi. — Auvin. — (Gazette des Hopitaux, N. 135, novembre 1887).

Il dott. Alvin fu invitato da due dei suoi colleghi ad assestere un malato, nel quale non avevano potato frenare una epistassi che durava da più di 48 ore. Erano stati adorerati: i pediluvu, il ghiaccio, il pereloruro di ferro, la segala cornuta, il tamponamento del naso dall'avanti all'indietre e dall'indietro all'avanti. La sede dell'emorragia era la narice destra.

Quando il dott. Alvin vide il malato, il sangue filtrava a traverso i tamponi e si era fatto un passaggio per il i unto Ingrimale. Il naso era la sele di una tumefazione considerevole prodotta dal sangue che riempiva la suo cavità

Egit fece togliere la medicazione il sangue scolava abbendantemente, per cui non pote fare l'ispezione della fossa.

Munito, in ogni caso, di un irrigatore inglese, avendo a sua disposizione dell'acqua alla temperatura di 65° a 70° centigradi, egli praticò seduta stante un'abbondante irrigazione. Il liquido ritornava in piecola parte per la stessa narice, ma in gran parte per l'attra narice e per la gola. Dopo due o tre minuti lo scolo sanguigno era arrestato.

L'irrigazione era stata 1000 o niente delorosa, maigra to l'alta temperatura dell'acqua che la mano non poteva tellerare.

Non in necessario rinnovare l'irregazione che due volte nella serata.

L'autore crede poter conclinudere da questa osservazione:

- 1º Che l'arrigazione d'acqua molto calda e un mezzo potentes mo da adoperarsi nei casi di epistassi, è su rattutto di epistassi gravi;
 - 2º Cue questo mezzo non presenta alcun pericolo:
 - 3º Che e accettato senza ripugnanza;
 - 4º Che non è per nulla doloroso;
- 5º Cue il malato deve essere sorveghato una diecina d'ore, avendo nequa bohente ed un irrigatore a disposizione.

L'antifebbrina nelle malattie febbrili dei fanoiulli -

J. Wingwitz. - Archives Ministraes Belges, settembre 1887).

In questo lavoro sono rifer ti 53 casi nei quan l'antifebbina in somministrata a fancialli. 4 segrattire, 11 rescole sempari, 12 rescole con bronco-pneumonite, 2 rescole con tubercolosi, 2 risipole della faccia, 4 pneumoniti, 2 bronco-pneumoniti, 2 pleuro-pormoniti, 4 bronchiti, 2 tubercolosi, 4 ancien tensibari, 3 gastriti e 1 enterite acota.

Risulta la queste ricerene un primo fatto importante e non ancora segnalato, cioè cue, contraramente a ciò cue si osserva nedia into, la temperatura si abbussa già 10 minuti, ai più term 20 misult dopo l'argestione e cae l'abbussamento e rapado fino ai un punto determinato, a partire dal quale la delevoscenza si fa meno prontamente e meno regolarmente il termometro si mantiene per poco tempo al minimo e recimine a in segnito a sabre. La rapadita deda defervescenza non dirende tanto dalla dose quanto dall'indivinali ta del malato e cella mulattia.

Un altro fatto segnalato da Widowitz si e l'eccellente effetto de l'antifebronor sullo stato cenerale dei fancinito.

Il pecono malato che piangeva, si dimenava nel suo letto,

diventa calmo un quarto d'ora circa dopo l'ingestione del medicamento e si addormenta. Questo fatto è stato osservato in tutti i casi senza eccezione. Soventi, nei fanciulli in pieno collasso, l'amministrazione dell'antifebbrina ha prodotto rapidamente un maraviglioso miglioramento dello stato generale.

BIVISTA

In tutte le malattie acute, come sono gli esantemi, specialmente la scarlattina e la risipola, che sono le più refrattarie all'azione dell'antifebbrina, questa apporta tutt'al più una defervescenza di qualche decimo di grado. L'azione del medicamento è più potente nella poimonite complicante la roscola, nelle poimoniti lobari e lobulari, nella roscola che attacca i fanciulli gia tubercolosi o denutriti. In questi ultimi casi la temperatura si abbassa rapidamente di più gradi.

Il polso si rallenta, ma soventi questo rallentamento non è in proporzione coll'abbassamento delle temperatura.

L'autore amministra l'antifebbrina in polvere, con prese di 10 centigrammi fino all'età di 3 e 4 anni; nei fanciulli più avanzati in età, le prese sono di 20 a 30 centigrammi. Eccezionalmente, nella scarlattina, è necessario andare fino a 50 e 60 centigrammi. In generale le piccole dosi sono sufficienti nei fanciulli deboli, i quali sono più sensibili al medicamento dei fanciulli più vigorosi. Si può arrivare, in un giorno, alla dose di 2 grammi.

L'antifebbrina non ha alcuna azione nell'andamento della malattia. Si constatano talvolta, anche quando l'effetto del medicamento è molto utile, certi effetti secondarii: traspirazioni abbondanti, una tinta cianotica della faccia e delle estremità delle dita.

Della cura dell'emiorania. — Rabow. — (Archives Medicales Belges, giugno 1887).

Non mancano rimedi preconizzati contro l'emicrania e considerati da alcuni autori come eroici. Astrazione fatta dalla nitroglicerina, dall'antipirina e dal massaggio, l'autore esta ancora il nitrito d'annile, l'aconitina, la cocaina e l'elettrizzazione. Senza veler contestare l'utilità di queste diverse me-

dicazioni, egli si limita a presentare un nuovo rimedio, che si raccomanda soprattutto perché è inoffensivo e perché è alla portata di tutti. Questo rimedio è il sale di cucina. Nella stessa guisa che Nottinagel venne per caso a constature la utilità di questa sostanza per troncare gli accessi di epilessia, l'autore apprese a conoscere in un modo puramente fortuto che gli accessi di emicrania potevano essere troncati o per lo meno notevolmente diminuiti, grazie all'amministrazione di una piecola quantità di cloruro di solio. Nel momento in cui la persona avverte i primi segni dell'accesso dell'emicrania prende una mezza cucchialata od una cucchialata intera di sale di cucina in natura, poi beve sopra un sorso d'acqua.

In regola generale succede che l'accesso imminente abortisce, oppure, se è gia stabilito, scompare dopo una mezz'ora.

Rabow, basandosi su sei casi, nei quali la medicazione è stata vantaggiosa, si crede autorizzato a raccomandarla soprattutto quando l'accesso di emicrania è accompagnato da sintemi da parte dello stomaco: l'effetto sara sovente molto metevole e moito pronto, ma senza dubbio si hanno casi d'insuccesso.

L'utilità del cloruro di sodio nel caso presente sarebbe verisibilimente da attribuirsi a fenomeni riflessi. D'altra parte buiemburg ha insistito sull'efficacia del massaggio, specialmente nelle forme dette miopatiche della emicrania: questo processo consisterebbe inpressioni eseguite rapidamente sulla meta della fronte e sulla tempia affette o in leggiere frizioni e in percussioni praticate sulla regione della nuca.

Internamente l'autore raccomanda anche l'antipirina, un grammo da ripetersi, se occorre, un'ora dopo.

RIVISTA D'IGIENE

La rivaccinazione.

In una delle ulume sedute del consiglio superiore di sanità del Regno, il prof. Bizzozzero propose che il consiglio presentasse a S. E. il Ministro dell'interno il voto che, devendo per la legge sanitaria del Regno diventare obbligatoria oramai la vaccinazione, fosse pur resa obbligatoria la rivaccinazione, da praticarsi ad un dato periodo ii età e cioè tra il settimo ed il decimo anno.

Egli suffragò la sua proposta, alla qua'e il consiglio fece buon viso, con numerosi dati statistici. Notò come le statistiche sanitarie germaniche ed austriache valgano a dinostrare, raffrontandole, l'utilità, la necessità, ben potrebbe dirsi, della rivaccinazione. Le relative e fre della mortalità pel vaiuolo provano in modo indiscritibile questa asserzione.

Quando in Germania ed in Austria fu stabilità l'obbligatorieta delle vaccinazioni, la mortalità pel vaiuolo, che era stata fino ad allora notevole, auzi elevata, scese gradatumente ad una cifra veramente confortevole. Pero dopo il giro di alcuni anni cominciò ad aumentere di miovo. Le Germania in questo turno di tempo stabili l'obbligo per legge delle rivaccinazioni ed il vaiuolo si mitigò colà sommamente e rer numero e per deleterietà, così che negli ultimi anni inspese ad una cifra che ben può dirsi insignificante.

La Germania infatti oggifi ha il minimo quoziente di mortalità per valuolo; dopo viene l'Inghisterra ove solo la vaccinazione è obbligatoria; ma lo e fin dalla ur missima età, entro cioe i primi tre mesi dalla nascita (Legge dei 1871 per l'Inghisterra e la Scozia — Legge 1863 eti emendamento 1870 per l'Irlanda).

In Austria ove quasi simultaneamente che in Prussia fu resa

obbligatoria la vaccinazione ma non lo e la rivaccinazione, in enta alla dilizenza con cui vi si attua la vaccinazione, l'influenza vacciosa si mantenne ancora quale era; anzi ben può dirsi che andò sensibilmente aumentando.

Ed un attro fatto viene a constature l'utilità della rivaccinazione generale. Il vaiuolo che prima della vaccinazione eta in Anstria maiattia, ben puo dirsi, più che mai infantife, pel a vaccinazione si spostò e diventò malattia della giovinezza: prova potente della temporarietà dell'azione preservativa della vaccinazione, e dimostrazione quindi della utintà, della necessita della rivaccinazione.

Main un paese che ora soltanto assumerà l'obbligo positivo della vaccinazione, in onta ai vantaggi che poi devono ripromettersene sara possibile dare alle rivaccinazioni efficace estensione? Finora in Italia la vaccinazione non era vera mente obbligatoria: lo era solo in modo indiretto, richiedendei per l'ammissione alle scuole, nei collegi, educaniati, isttuti di beneficenza, a certi impieghi, ecc. il certificato di vaccinazione, constatante moltre il buon esito dell'innesto.

E ben numerosi devono pur essere gli individui che si sottrazzono a tale operazione, e che la subiscono senza risultato. Se i vaccinatori fuori delle grandi città lamentano l'indonenza dei parenti a presentare i bambini i er la verifica del risultato della operazione. Siconè quasi 4/5 dei vaccinati sfuzzono a tale constatazione; e se buon numero delle annue reciute dell'esservito, all'auto della vaccinazione, per esse obligatoria e ria da molti anni, e riscontrato mai vaccinato o vaiuolato.

Dovrenbe valere di incitamento ad ubbidire a quella ingiunzione in notare che anche da noi l'utilità della rivaccinazione emerge dal fatto della diminuzione nell'esercito dei casi di valualo e della sua relativa indezza, essendo la mortalita minuma ormai per questa instattia, in riscontro alle condizioni fien diverse pella popolazione civile. Ma si rieserià nell'intentali. La legge non resterà lettera morta o quasi? Ne la classe fa nestante e civile si è spontanea anche da noi abbastanza diffusa la pratica delle rivac inazioni; ma neile campagne se non e ancora dopo tanti anni accetta la vaccinazione,

lo sarà facilmente la rivaccinazione? Sarà obbligatoria? Basterà ciò senza coercitive sanzioni?

Ecco intanto pei propugnatori della proposta alcuni dati per sostenerla, desunti dalle statistiche sanitarie militari, pubblicate dall'ufficio statistica presso l'Ispettorato di sanità, e specialmente da quelle degli ultimi anni dispettore dott. Pecco), comecchè sotto questo rapporto meglio compiute.

Nell'ultimo decennio 1877-1886, furono praticate:

Vaccinazioni:

r accentations:						
					Numero	
Nei militari di truppa		4	۰		1148299	
Negli alunni dei collegi			٠		7152	
Totale	0	a	٠	٠	1155451	
Di essi individui erano:						
Giá vaiuolati					29696	
Giá vaccinati	٥		۰		1088595	
Non vamolati ne vaccinati .					300(0)	
Furono vaccinati:						
Con linfa animale	٠				831327	
Con esito					453053	
Con linfa umanizzata					302065	
Con esito					116778	
Con linfa di incerta origine.					19059	
Con esito					6733	
Totale esiti certi					576564	
I colpiti da forme vaiuolose fur						
Del 1887 el 1881 . N. 1141			77	de	cessi (1)	
Dal 1882 al 1886 911						
2701 2 01 2 01 1	641		.,,()	CC	00000 (=)	
Totale N. 2052	C()	n	112	de	cessi.	B.

⁽¹⁾ Sono compresi anche i casi di varicella, ecc.

⁽²⁾ Nel 1882 non si ebbe nell'esercito nessun decesso per valuolo; ben 20 decessi su 297 colpiti spettano al 4886.

VARIETA

L'escrolto giapponese nel 1884. - (Archives de Mêdecine, aprile 1887).

Effettivo 36970.

Malati 74597 = 2018 p. 1000.

Decedut: 438 = 11.82 p. 1000.

	Effettivo medio	Morbosita p. 4000	Mortalita p. 100
Fanteria	27595	1880	11,8
Cavalleria	447	2796	17,9
Artiglieria	2437	2541	10,2
Genio	1122	2105	13,4
Treno	627	3100	3,2
Truppe sanitarie .	323	2198	3,1
Gendarmeria	1309	2155	1,1
Fanciulli di truppa.	2082	2444	10,1
Detenuti	1026	3746	30,2

Malattie.

La febbre tifoide e la tubercolosi sono al Giappone sostituit: dal paludismo e dal beri-beri, non sono però sconoscinte (se ne ebbero 160-102 casi).

Al paludismo rannodasi la miosite infeziosa; il beri-beri che i giapponesi appellano kakke) dude 10215 malati e 209 decessi.

B.

A conferma di quanto di scriveva il collega Natali, riportiamo il parere dell'Associazione francese per l'incremento delle scienze sull'azione dell'antipirina contro il mal di mare. 866 VARIETÀ

Il mal di mare. — Manpatia.

Il sig. Ossian Bonnet in un viaggio di due mesi avrebbe su di sè e di diversi viaggiatori esperimentata l'azione preservativa e curativa dell'antipirina.

Invece i membri della Associazione francese per l'incremento delle scienze, che dovevano da Marsiglia recarsi al congresso d'Orano, e che erano una cinquantina, essendosi proposti di verificare quella proprietà dell'antipirina, avrebbero ottenuti risultati assolutamente negativi, anzi in alcuni individui quasi disastrosi.

B.

CONGRESSI

Nono Congresso internazionale di Medicina e Chirurgia.

Sezione di oftalmologia.

Giovedi 8 settembre. - Quarto gierno. - Seduta anumeridiane.

Hiprof. Galezowski, di Parigi, legge una memoria intitalata: Sulla curabilità della scollamento della retina.

La patologia della indattia non e del tutto chiara. L'autore ha osservato, nello spazio di 20 anni, su 152,000 persone, 780 scollamenti, tra i quali 87 in ambedue gli occhi. 637 in occhi emmetropi ed ipermetropi; 194 erano di origine traumatica, 13 avvenuti in seguito ad estrazione di cataratta. 13 erano sifilitici, e 4 provenivano da affezioni simpatiche. In 10 casi riscontro tumori. Egli trovo solamente ino volta lo scollamento nella retinite albuminurica, benche quast'ai-fezione sia molto frequente. Si trova spesso cataratia nello scollamento della retinia.

Alle volte si vede una lacerazione della retina, asseninat

il corpo vitreo introdotto dietro di essa tra la coroide e la retina. Questa lacerezione, abbastanza rara, è la conseguenza dello scollamento e non la causa. Il prof. Graefe sosteneva che lo scollamento non è curabile e che le funzioni della retina non si ristabiliscono; il dott. Galezowski ha visto un caso nel quale vi erano alterazioni della retina al punto dello scollamento, e che pur tuttavia guari. Il malato aveva avuto disturbi della visione che durarono due o tre mesi e poi disparvero completamente.

Le condizioni che predispongono allo scollamento sono la coroinite e la liquefazione del corpo vitreo. L'autore comincia con una cura antiflogistica che è molto importante, l'atropina, riposo, ecc.; egh ha ottenuto in sette casi guarigione completa. Ogni mese egli fa l'applicazione di due, tre, quattro o cinque sanguisughe, poi applica atropina, compresse alternativamente calde e fredde, e negli intervalli, tra le sanguisughe, usa degli empiastri derivativi. Il mercurio e lo ioduro di potassio sono pure utili allorchè vi ha essudazione od una affezione sistematica.

Quindici anni indietro egli propose l'iridectomia, che fa cessere l'irite, ma non la coroidite.

Egii propone ora una nuova operazione. Secondo lui l'essudazione che avviene dietro la retina è della stessa natura di
quella della pleurite e della peritonite, e perciò egli ha fatto
fare un istrumento per aspirare il liquido, consistente in una
siringa ed un ago d'aspirazione. Egli introduce l'ago attraverso la selerotica ad una distanza notevole dal corpo cibare,
e lo fa passare nel globo ad una certa distanza. Poi egli fa il
vuoto collo stantuffo; se l'ago è anciato troppo lontano, non
comparirà liquido nella siringa; ma il tirandolo, comparirà a
poco a poco del liquido e se ne estrarrà un grammo od un
grammo e mezzo. Non ha luogo infiammazione in seguito
nll'operazione. Due su diciassette dei suoi operati guarirono
compietamente, e vi fu miglioramento in tutti gli altri.

Nei casi antichi egli introduce un ago curvo da dietro in avanti attraverso la selerotica e la retina scollata prima di fare l'aspirazione, allorchè il liquido e stato estratto, egli fa passare un filo di catgut che agisce come setone. Il dott. Keyser, di Filadelfia, parla dei metodi di Graefe e di Wecker, i quali non hanno mai dato risultati permanenti. L'iatrumento del dott. Galezowski gli sembra buono.

Il dott. J. Richardson Cross dice che il soggetto è delicato.

Il dott. E. Landolt, di Parigi, riconosce tre sorta di scollamenti; la prima è prodotta dall'essudazione coroidale, la seconda dalla miopia e la terza dai traumi. La prima guarisce col riposo e colle medienture; nella seconda è indicato l'intervento chirurgico, poichè la visione è quasi irrevocabilmente perduta; nella terza non vi sono regole fisse.

Il dott. E. Smith preferesce il processo di Wolf.

1 dottori Holcombe. Reynold, Calhoun, Power e Bermann prendono parte alla discussione.

Il dott. Galezowski nota che egli ha eseguito l'operazione soltanto nei casi gravi, cio che influisce sulla proporzione delle guarigioni. Anche nel caso che la vista non sia reintegrata, s'impedirà la perdita di ciò che può restarne.

Il dott. Grant (bey), del Cairo, legge una memoria del dottore Bougsch (bey), del Cairo, intitolata: La predisposizione al glaucoma.

L'esagerazione della tensione può essere prodotta dall'aumento della secrezione, o dalla sua ritenzione allorchè essa è in quantità normale. Egli dubita che gli occhi con piccola cornea siano affetti da glaucoma, e cita delle statistiche in appoggio alla sua opinione.

La razza ebrea ha una predisposizione tutta particolare al glaucoma. La proporzione nelle altre razze è di 1 p. 100, in quella è di 4 p. 100. La cornea dell'egiziano è piccolissima; forse anche il suo globo oculare è piccolo.

L'implectomia è seguita da un ingrandimento del cerchio corneale.

Seduta pomeridiana.

Il dott. A. Q. Sincleir, di Memphis, riporta un caso di: Giuma della retina d'ambo i lati.

Egli trovò in un raguzzo, che aveva dei disturbi visivi, alterazioni evidentissime in ambedue gli occhi. Doppia enuciedzione. L'esame microscopico mostró la presenza di glio-sarcomi in ambedue i lati. Sono ora trascorsi sei anni dall'epoca dell'operazione, ed il ragazzo sta bene.

Il dott. Keyser dubita che un individuo possa sopravvivere lungo tempo all'estirpazione d'un vero glioma.

Il dott. Power, di Londra, è dello stesso avviso.

Il dott. Galezowski ha operato per la stessa affezione, ed Il suo malato è guarito.

Il dott. D. S. Reynolds nota che allorquando il male è localizzato nella retina, la guarigione e possibile.

Il dott. Randoiph, di Baltimora, in un caso che egli ha esaminato ultimamente, ha trovato una diffusione estesissima nel nervo ottico.

Il dott. H. C. Paddock, di New-York, fa una comunicazione sopra: La segale cornuta in oftalmologia.

Non se ne fa menzione su tal riguardo che in alcune opere recenti, questo medicamento produce benissimo la contrazione dei vasi dell'occhio, e può utilizzarsi nelle affezioni croniche.

Egh cita dei casi di guarigione nella congiuntivite congestiva, nell'irite con retinite e nevralgia ciliare, ecc. Egli ne consigna l'uso a forti dosi per più giorni.

Il dott. Power, di Londra, legge una memoria del dottor Mules, di Manchester, sopra: L'eviscerazione ed il corpo vitreo artificiale.

Eggi propone un'operazione che apporterà un miglioramento nell'apparenza dopo l'eviscerazione, con una cavità propria, non contenente muco-pus. Egli fa una incisione ellittica nella congiuntiva intorno alla cornea; la disseca un poco e fa una incisione corrispondente nella selerotica; il contenuto del globo è tolto con cura, e s'introduce la palla di vetro, su questa si fa la sutura accurata della ferita seleroticale, ed in seguito quella della ferita congiuntivale con catgut.

Il dott. Cross, di Bristol, trova che l'operazione deve dare dei movimenti abbastanza estesi. La sostanza del globo può essere indifferentemente di vetro, d'argento o di celluloide. Uno dei vantaggi dell'operazione è la preservazione della palpebra inferiore. È evidente che non si può sostituirla alla enucleazione nell'oftalmia simpatica.

I dottori Galezowski, Baker, Keyser, Dibble e E. Smith prendono parte alla discussione.

Il dott. R. L. Randolph, di Baltimora, legge un articolo del dott. H. Gifford, di Omaha, intitolato: Contributo allo studio dell'aftalmia simpatica.

Egli ha fatto delle esperienze che dimostrano che vi è una corrente linfatica che va dalla parte posteriore dell'occhio verso il cervello indipendentemente dai canali dei nervi ottici.

Il dott. J. Richardson Cross, di Bristol, fajuna comunicazione sopra: La retinoscopia; metodo rapido e sicuro per misurare i visi di rifrazione, ecc.

Essa dispensa dall'impiego d'atropina, salvo nei casi di spasmo dell'accomodazione.

Egli insegna la strada da seguire per ottenere la projuzione dell'immagine nella miopia. Fa in seguito la dimostrazione degli ottometri di Doyne e di Cooper.

La rifrazione deve essere valutata alla macula lutea, il che non è punto facile.

Il dott. Galezowski spiega che il termine retinoscopia deve essere surrogato da cheratoscopia, poichè l'ombra è prodotta dai cambiamenti nella cornea.

Il dott. A. R. Baker, di Cleveland, legge anche una memoria sulla: Retinoscopia.

Essa è poco usata in Germania e negli Stati Uniti. Essa è di una esattezza che è difficile ottenere coll'ottalmoscopia, a meno di essere molto abili.

Sexione di dermatologia e di sifilografia.

Giovedi 8 settembre. — Quarto giorno. — Seduta antimeridiana.

Il dott. P. G. Unna, di Amburgo, legge una memoria (con preparazioni microscopiche) sopra: L'eczema seborroico.

La differenza semplice tra l'eczema acuto e l'eczema cronico non é di una esattezza scientifica abbastanza grande. Per esemplo, vi sono tre tipi distinti dell'eczema della faccia nel bambino: eczemi nervosi, tubercolari e seborroici.

Il primo apparisce durante la dentizione su di una pelle assolutamente sana (prima le guancie e poi la fronte); il prurito è in proporzione diretta colla forza del bambino e collo spessore dell'epidermide. Le vescicole somizliano qualche volta a quelle dell'erpete zoster; ma la simmetria delle lesioni e la loro tendenza alla ricaduta fanno escludere questa diagnosi.

Nell'eczema seborroico la pelle non era anteriormente sana; vi e stata probabilmente una seborrea del cuoio capelluto qualche settimana dopo la nascita, che è estesa alla parte superiore della faccia. Il prunto è meno violento. Un unguento composto d'ittiolo e di zinco, col bromuro di potassio per uso interno, agisce bene nell'eczema nervoso. Per l'altro devono usarsi lo zolfo e la resorcina.

Il dott. Unna ritiene che le seborree cosidette secche siano delle infiammazioni croniche della pelle, e che non esista in clinica ipersecrezione delle glandole sebacee da costituire una seborrea secca prodotta da un deposito sulla superficie della sostanza segregata da queste glandole.

Unna chiama eczema seborroico una affezione dipendenta da alterazioni nelle glandole sudoripare, che danno luogo a secrezione di grasso da queste glandole.

L'aumento di grasso sulla pelle indica una attività più grande altorché esso proviene dalle glandole sebacee; ma, quando le glandole sudoripare forniscono del grasso, è segno che le loro cellule endoteliali sono morte.

Quasi tutti gli eczemi seborroici cominciano sul cuoio capelluto, se ne descrivono tre forme:

1º L'eczema comincia come catarro latente del cuolo capeliuto e passa pei periodi di formazione squamosa e di secchezza per terminare come iperidrosi oleosa.

2º Le croste si accumulano tra i capelli e producono la caduta di questi. La corona seborroica sulla fronte, sull'orio

della capigliatura è caratteristica di questa forma dell'affezione.

3º Gli accidenti di catarro sono molto accentuati, essi sono preceduti da una semplice pitiriasi e presentano le apparenze di un eczema umido, splendente.

Una pitriasi od una seborrea possono esistere sul cumo capelluto, mentre la faccia è sede di un eczema. La forma crostosa si sviluppa quasi esclusivamente sul petto.

La localizzazione sulle braccia si trova sulla superficie anteriore, il che e spiegato dalla parte che hanno le giandole sudoripare in questa varietà di eczema.

Noi non troviamo, sulle gambe, sul principio, che i tipi crostosi e papulari.

Le placche di seborrea attorno al naso ed alla bocca sono nei vecchi spesso il punto d'origine di un carcinoma. In quasi tutti i casi di eczema seborroico del cuoto capelluto esiste un semplice eczema squamoso dell'orecchio accompagnato da prurito. Una placca d'eczema seborroico può restare per anni senza cambiare di forma e senza produrre accidenti seri. Allorche esso comincia sul cuoto capelluto o sulla testa si estende lentamente alle altre regioni scegliendo di preferenza la faccia, il petto ed il dorso.

Nessun eczema e nessuna peoriasi hanno un decorso analogo.

Se il corpo intiero è invaso, l'affezione rassomiglia alia pitiriasi rossa od alla psoriasi. L'eczema seborroico attacca le regioni mediane del corpo, è più stazionario, e prece into da una seborrea locale, e le croste hanno un carattere grasso. Il pronostico è più favorevole che nella psoriasi. La guarigione e difficile au ottenersi, poichè le lesioni si estendono alle glandole sudoripare profonde. Il solfo e il rimedio per eccellenza; si usa il pirogallol e la resorcina come mezzi più attivi; non vi è cura interna. Allorchè la malattia è guarita, bisogna ricorrere agli agenti profilattici, come l'igiene della pelle, ecc.

Il dott. Zeisler note che l'affezione è frequente negli Stati Uniti, me che finora è stata considerata come seborrea. Il dott. Robinson dice che egli non comprende che il grasso possa fornire una irritazione locale sufficiente alla produzione di un eczema.

Il dott. Unna risponde che egli non crede che il grasso sia la causa dell'irritazione; egli pensa che deve esistere un bacillo che sta cercando.

Il dott. Rohe, di Baltimora, presenta un malato che è affetto da sarcomi multipli della pelle.

Il malato ha 30 anni. I tumori sono situati sul dorso, sulle spalle, gambe e coscie.

Il dott. A. R. Robinson, di New York, riporta l'osservazione di un caso raro di: Melanosi progressiva della pelle.

La malata, di 29 anni, notò 21 anni fa una macchia scura sulla tempia. Essa si è estesa a tutta la supericie laterale della fronte. Preparazioni microscopiche.

Il dott. Unna nota la particolarita del colore che è bluastro. Il dott. A. H. Ohmann-Dumesnil, di Saint-Louis, legge un articolo intitolato: La pustola di acne doppia.

Essa si forma pel riessorbimento del setto che separa due pustole semplici.

Il dott. Unna dice che essa non si sviluppe su di una pelle sana.

Il dott. H. Watraszewski, di Varsavia, fa una comunicazione sopra: La cura della sifilide coll'iniezione di sali mercuriali insolubili.

Il suo metodo di cura non è nuovo, come egli stesso confessa; ma egli ha fatto una serie di esperienze che dimostrano che l'ossido giallo di mercurio è il miglior sale per le mezioni, delle quali egli ne fa da 12 a 20.

Egh imetta ogni settimana il contenuto d'una siringa di Pravaz della soluzione seguente:

Ossido giallo	n di	me	rcu	rio			gr.	1,00
Gomma arai	bica				0	0		0,25
Acqua distill	ata							30.00

Il dott. Gottheil, di New-York, fa notare che i malati negli Stati Uniti non vogliono sottomettersi a questa cura. Il dott. Shoemaker è partigiano di questo metodo; egli usa giornalmente una soluzione acquosa di sublimato.

Il dott. Klotz non ha mai avuto difficoltà a persuadere gli ammalati a sottomettersi a questo metodo curativo.

Il dott Zeisler combatte l'iniezione giornaliera.

Sezione di chirurgia e di medicina militare e navale.

Giovedi 8 settembre. - Quarto giorno. - Seduta antimeridiana,

Si legge il titolo di una memoria del dott. J. D. Bryant, di New-York, intitolata: Delle cause e della cura dell'erc-sipela.

Il dott. William Varian, di Titusville, fa una comunicazione sopra: L'etiologia e la cura della gangrena d'ospedale durante la guerra.

Egli passa in rivista le condizioni che facilitano il suo sviluppo e discute la possibilità dell'esistenza di un agente settico speciale. L'affezione è locale, non sistematica, e produce un contagio auto-generativo pel quale essa si estende.

La cura medica è inutile; bisogna distruggere completamente i tessuti malati col bisturi e cogli acidi.

Il dott. Carlo W. Buvinger, di Pittsburgh, legge una memoria interessante sopra. L'etiologia e la cura della dissenteria e della diarrea degli accampamenti.

La loro origine è, per così dire, sconosciuta, poichè non si è scoperto il microrganismo che le genera.

Come cura l'autore usa soprattutto la formula seguente:

Acido nitros	30 43°		۰		٠	٠			gr.	4
Laudano de	Sydh	en	am	0		٠			ъ	8
Acqua distil	lata.			0	0	0	٠	0	20	180
Sciroppo se	mplice	۹.								250

Prenderne un cucchiaio in un bicchiere di Bordeaux ogne tre ore.

Oppure la formula seguente:

Polvere	d'acacia			٠,		0	gr.	50
Olio di ti	rementin	a					D	60

mescola ed aggiungi:

Acque. gr. 100
Serroppo semplice 400

Un cucchiato da caffé ogni tre ore.

Il dott. Giuseppe R. Smith, di New-York, legge un articolo intitolato: La miglior forma di rapporto su i malati ed i feriti nelle armate.

Il dott. Chas W. Brown, d'Elmira, legge un articolo intitolato: L'etiologia e la cura del tetano.

Egli ritiene che il tetano sia una malattia specifica, contaginsa ed infettiva prodotta, secondo Rosenbach, da un inicrobo Egli adduce le esperienze fatte su animali. Questa affezione è spesso confusa colla meningite cerebro-spinale.

In quanto alla cura, la ferita deve essere medicata antisetticamente, il malato deve essere isolato; si è usata la chinina a dosi enormi (17 grammi) con buoni risultati. Del resto una lunga serie di medicinali e stata raccomandata da diversi osservatori.

Discussione sulla Origine microbica del tetano, pel dotlore Mac Gaston, di Atlanta, il quale nota che molti scienziati sembrano considerare l'origine bacillare del tetano come Provata, mentre che essa è lontana dall'esserlo. È vero che si e trovato un inicrobo speciale che si mostra nel corso della malattia; ma essa può esserne il risultato e non la causa.

In quanto al contagio ed all'infezione il fatto che il tetano si manifesta ove già ne esiste non prova che egli non sia causato da condizioni atmosferiche predisponenti.

Ció è possibile qualora il tetano risulti dallo sviluppo di una plomaina.

Come cura egli consiglia l'uso del cloroformio e l'amministrazione del cloralio e del bromuro a forti dosi.

Su is casi curati in tal modo 10 sono gueriti.

Seduta pomeridiana.

Il dott. J. W S. Gouley, di New-York, legge una memoria intitolata La considerazione pratica della nosografia umona.

Il dott. R. Brockway Boutecou, di Troy, legge un articolo che ha per titolo: Quale è la classe di ferite per arma da fuoco che giustifica la resezione o l'escissione nelle guerre moderne?

Egli enumera lungamente il vantaggio delle escissioni che danno eccellenti risultati dopo la volgarizzazione del metodo antisettico. Egli cita delle osservazioni di ferite per arma da fuoco del cranio, della clavicola, dell'omoplata e della spalla. Le resezioni nei membri inferiori non danno buoni risultati dal punto di vista dell'accordiamento del membro. Non bisogna però dimenticare i successi che si ottengono, senza ricorrere all'intervento chirurgico, colle medicature antisettiche.

Il dott. Enrico Jones, di Waterbury, fa una comunicazione sopra: Le fratture per arma da fuoco del femore.

Negli anni 1862 e 1863 egli ha curato nei suoi due ospedali da campo 427 casi di questo genere.

Egli riferisce minutamente il numero dei feriti curati secondo i differenti metodi, e dà la mortalità comparativa.

Egli conclude nel seguente modo:

Le ferite antero-posteriori non guarirono meglio delle trasverse. Le fratture prodotte da projettili lanciati a grande velocità erano più pericolose di quelle prodotte da una palla munita di minor velocità.

La mortalita fu più grande nei prigionieri.

Le fratture per arma da fuoco si rumiscono qualche volta più presto delle fratture semplici.

Non si ebbe che un caso di seudartrosi su 263 casi currati cogli apparecchi.

Le emorragie secondarie si manifestarono soltanto nove volte.

Vi fu un solo caso di tetano.

Il cattivo tempo ed una ventilazione difettosa generarono la gangrena d'ospedale nell'autunno del 1863.

Il raccorciamento in generale era di più d'un poilire.

La formazione del callo era spesso irregolare ed el-

La maggioranza dei feriti furono curati sotto la tenda.

Sezione di laringologia.

Giovedi 8 settembre. — Quarto giorno. — Seduta pomeridiana.

Il dott. W. E. Casselberry, di Chicago, fa una comunicazione sopra: I Abroni del naso. L'autore vuole qui parlare solamente dei neoplasmi a struttura fibrosa, e lasciare da parte i fibro-mixomi ed i fibro-sarcomi, come pure i tumori naso-faringei. I fibromi primitivi del naso sono relativamente rari; la struttura dello strato superficiale della mucosa masale vi è predominante.

I fibromi della cavità nasale risiedono sui cornetti, sul setto, pavimento e su tutta la volta. Il sesso e l'età non influscono sul loro sviluppo; una irritazione locale, il traumatismo, o l'esistenza di un processo d'ipertrofia cronica, può essere la causa eccitante. La loro durata varia da uno a due anni. I primi sintomi sono di natura catarrale, seguiti da ostruzione, deformità, ecc. I tumori sono compatti e non trasparenti; il salo interoscopio ci dà la diagnosi esatta. Essi sono composti in fibre a fasci, strettamente intrecciati, di alcumi vasi e di un precolo numero di cellule rotonde e fusiformi.

Il fibroma nasale tende a degenerare in sarcoma, ed a recidivare; l'ablazione totale e la distruzione della base col cauterio possono soltanto permettere una prognosi favorevole.

L'autore cita una osservazione personale, e presenta una tavon dettagliata di quelle che egli ha potuto raccognere daga autori.

L'ablazione deve farsi coll'ansa e col galvano-cauterio.

Il dott. John O. Roe, di Rochester, legge una memoria sotra. La corea del laringe. Egli cita tre osservazioni in giovanette di 17, 16 e 13 anni. Nessuna complicazione uterina.

Cura applicazioni locali, arsenico, valerianato, di zinco o di atropina, ferro, morfina, ecc.

li dott. Inorne, in Cincinnati, cita molti casi di corea laringra sviluppatasi al secondo o terzo mese della gravidanza e scimparsa immediatamente prima del parto. Il dott. Lennox Browne ha visto casi simili.

Il dott. F. M. Cooms, di Louisville, fa una comunicazione sopra: L'effetto nocioo del tabacco sulla gola e sul naso.

Il dott. Max J. Stern, di Filadellia, legge una memoria che ha per titolo: Intubazione o tracheotomia. Egli fa la storia concisa della tracheotomia e dell'intubazione. Secondo i documenti da esso consultati e le statistiche raccolte, il valore relativo delle due operazioni sarebbe il seguente:

Intubazione: 26 % p. 100 di guarigioni. Tracheotomia, 26 % p. 100 di guarigioni,

Età						Intub	azione	Tracheotomia		
Meno	di 2 ann	i				15	p. 100	3 p.	100	
Tra 3	a 2 1/2 a	nni .	D.	0		24		- 12		
» 2	1/9 0 3 1/	anni		0		28,7		17		
» 3	1/2 0 4 4/	/2 =				33,7	20	30	2	
p 4	1/1 e 5 4/	/g »	0	8		28,3		35		
Più di	5 1/2 ani	ni »	0		0	37,3		39,5	20	

L'intubazione presenta i seguenti vantaggi: i genitori vi consentono facilmente; essa non necessita l'assistenza di aiuti abili; la cura consecutiva è semplice.

Bisogna sempre preferirla nei bambini che hanno meno di 3 1/2 anni.

Sezione di chirurgia dentaria e di ctologia.

Giovedi 8 settembre. — Quarto giorno. — Seduta antimeridiana.

Microscopia. — Preparazioni di ogni specie sono mostrate ai membri della sezione dai dottori Frank Abbott e R. R. Andrews.

Cliniche, — Una trentina di dentisti fanno lezioni chiniche sulle differenti operazioni dell'arte dentaria.

M. C. L. God and, di San Francisco, legge un articolo intitolato: Dolore nell'articolazione temporo-mascellare causata dall'irregolurità dei denti. Malato di 30 anni. Mastrazione penosissima. Separazione dei denti. Guarigione.

Il dott G. S. Chisholm, di Tuscaloosa, fa una comunicazione sopra. L'influenza dei cambiamenti del tempo sull'organismo umano.

Allorché il nervo di un dente è scoperto, e la pressione barometrica si abbassa, esso ha una tendenza ad essere attirato e sviluppa dei fenomeni inflammatorii.

Seduta pomeridiana.

Visita del presidente del Congresso, dott. N. S. Davis.

Il presidente della sezione, dott. J. Taft, ghindirizza calde parole di cortesia ringraziandolo degli sforzi da esso fatti per innalzare lo stato scientifico dell'odontologia.

Il dott E S. Talbot, di Cuicago, presenta una memoria che ha per titolo: L'etiologia delle irregolarità delle mascelle e dei denti.

Poi si passa alla lettura delle seguenti memorie:

Irr golarita, pel dott. J. J. R. Patrick, di Belleville.

Note sull'odontite, ecc. pel dott. E. H. Angle, di Min-nespolis.

L'inflammazione dei tessuti dell'orecchio, pel dott. L. C. lugersoll, di Keokuk.

Sezione di olimatologia.

Giovadi 8 settembre. - Quarto giorno.

Il dott. Tito Munson Coan, di New-York, legge un articolo intitolato: Le acque minerali americane, con note sul clima.

Egh le divide in sorgenti degli Stati dell'Atlantico, del Sud Centrale, del Nord Centrale e del Pacifico. Esse sono relativamente rare nell'Est. Esse danno delle acque di composizione differentissima, che hanno proprieta curative assai diverse. Egli le passa rapidamente in rivista.

Il dott. Richard J. Nunn legge una memoria intitolata: Contributo allo studio delle particolarità climateriche e di altre delle località che danno l'esenzione da malattie endemuche.

Poi si passa alle seguenti comunicazioni:

Gli effetti nocivi dell'agglomerazione d'individui nelle città, pel dott. A. Wernich.

Il termometro come istrumento climatologico, pel maggiore Carlo Smart.

Statistiche vitali e geografia medica, per Alfredo He-viland.

Il nord-ovest della Carolina come stazione di salute, pel dott. Enrico O. Marcy.

Le influenze terapeutiche del clima della California del sud, pel dott. Remondino.

Le sorgenti termali e minerali della California, pel professore W. F. Mc Nutt.

Sezione di ginecologia.

Giovedi 8 settembre. — Quarto giorno. — Seduta antimeridiana.

Il dott. Ephraim Cutter, di New-York, fa una comunicazione sopra: Il yalvanismo nei fibromi uterini.

Egh divide la sua memoria in aspettazione, realizzazioni, risposte alle critiche, e conclusioni.

Il 21 agosto 1886 fu fatta la prima operazione americana per ottenere l'arresto di aviluppo d'un fibroma. L'autore enumera le difficoltà incontrate nella confezione di aghi convenienti.

I risultati ottenuti nella maggioranza dei casi sono i seguenti

- 1º Guarigioni definitive;
- 2º Diminuzione del volume dei tumori;
- 3º Diminuzione del dolore e dell'emorragia, ecc.

L'autore in seguito risponde alle critiche del dott. Apostoli. Conclusioni:

1º L'operazione non deve essere considerata come impossibile prima di tentarla.

2º Bisogna attribuire a ciascuno il merito di ciò che ha fatto.

3º Bisogna nell'intervento lasciarsi guidare dal proprio buon senso senza ristringersi a seguire un metodo speciale.

i I fatti nanno provato che i fibromi uterini erano curabili

Pren lono parte alla discussione i dottori Lapthorn Smith, F. H. Martin, Kimball, Garret e Apostoli.

Seduta pomeridiana.

Il dott. Augusto Martin, di Berlino, fa una comunicazione sorra: L'estirpazione totale dell'utero per la vagina per canero.

Il Freun i institui il metodo dieci anni indietro. I materiali cue nor oggi abbiamo a nostra disposizione ci permettono di decidere le duo questioni seguenti:

1º L'operazione è abbastanza semplice per dare buoni risultan immediati fatta eccezione del successo grandissimo che hanno ottenuto certi abili operatori?

2º L'estirpazione dell'utero canceroso da risultati tali da essere forzati ad ammettere che questo metodo è superiore ad ogni altra cura che sia stata impiegata fino al giorno d'oggi?

R.-posta alla prima domanda:

L'operazione è molto praticata in Girmania, sia col metodo di Freund, sia con quelli di Czerny, Billroth o Schroeder. In grazia alia corte-ia di varii operatori sperimentati, l'autore puo dare le seguenti cifre:

Fino a la tine del 1886 l'isterectomia vaginale è stata praticata da: Fritsch 60 volte con 7 morti; Leopold 42 volte con 4 moru. Olshausen 47 volte con 12 morti; Schroeder 74 volte con 12 morti; Stande 22 volte con 1 morto; A. Martin 66 volte sen 11 morti. - Totale: 311 casi, 17 morti, ossia il 15,1 p. 100.

Questa proporzione di morti diminuirà ancora con l'abintà umegiore che questi operatori acquistano ogni giorno; i risatali dell'estirpazione totale dell'utero sono gia migliori di que a den'ablazione del seno canceroso.

L'aut re conclude che l'isterectomia vaginale è a livello di qualanque altro metedo per la cura del cancro uterino.

Ri-posta alla seconda domanda:

Es:

L'autore si serve qui delle osservazioni, sebbene poco numerose, raccolte con cura da Schroeder, Fritsch, Leopold e da lui stesso; esse dimostrano che i risultati dell'isterectomia vaginale, anche durante questo periodo d'osservazione reiativamente breve, eguaghano i migliori risultati di operazioni praticate per carcinoma in altri organi.

Fino alia fine del 1885 egli aveva operato 44 volte: 18 recidive ossia il 29,7 p. 100; 31 guarigioni, ossia il 70,3 p. 100.

Allorché il punto di partenza del cancro risiede nella mucosa del canale cervicale, vi hanno noduli carcinomatosi nel colio; o il tumore è situato sul fondo dell'organo, non havvi altro processo terapeutico; anche quando il neoplasma e limitato al collo, si estenderà rapidamente al corpo se lo si lascia nella cavità addominale.

È vero che l'amputazione, ancorché praticata molto in alto, non esclude la possibilità di una gravidanza consecutiva; ma Hofmeir stesso dichiara che la gravidanza è un grande pericolo quando havvi un carcinoma.

Asportiamo dunque l'utero intiero e più presto che è possibile.

La tecnica dell'operazione ha subito pochissime modificazioni. L'autore consiglia l'abbazione delle trombe e delle ovais se è possibile. È curioso da notare il fatto che l'operazione is poca impressione elle malate.

Discussione della memoria dei dottori Martin e Jackson.

Il dott. Martin, di Berlino, spiega minutamente ii suo processo operatorio; apertura del cul di sacco di Dougias, sutura della vagina al peritorico, sezione del legamento largo di amba le parti, liberazione della vescica, riunione della parete vaginale al peritorico como prima, drenaggio.

Il dott. D'Arnay, di Ungheria, comunica le sue esperienze (12 casi). Egli e partigiano dell'operazione.

Il dott. A. P. Dudley, di New-York, ricorda che le operaziem negh Stati Uniti sono fatte da un gran numero di emrurghi che non hanno ancora l'esperienza voluta per ottenere risultati così buoni come alcum operatori della Germania che fanno esclusivamente l'isterectomia vaginale.

Il dott Graily Hewitt nota che l'intiero mondo civile ha grandi obblighi verso il dett. Martin ed i suoi collaboratori per progressi che essi hanno fatto fare a questa operazione.

Il dott. A Rerves Jackson condanna l'isterectomia vaginale.

(Continua).

RIVISTA BIBLIOGRAFICA

Ricettario tascabile. - Cenni e formole terapeutiche. -WIETHE. - Tradotto da Mya e Silva.

Ricevemmo dal solerte ed intelligente editore C Ermanno Loescher (Torino, Roma, Firenze) il sovraenunciato libro e crehamo far cosa grata ed utile ai colleghi col loro indicarlo e vivamente raccomandarlo.

Il tnodesto titolo potrebbe farlo passare inosservato nella ricca, troppo ricca serie di ricettari, memoriali, vade-mecum, ecc, cue si hanno gia. Esso merita invece una tutta speciale considerazione, perché non è già una arida raccolta di re ette, ma è invece una preziosa bella riunione ordinata e tnetod ca delie formele ragionate in uso nelle più rinomate chinene di Vienna. I sintomi morbosi e le complicazioni più frequenti sono ricordati brevemente, direi praticamente descritti indicando i provvedimenti meglio adatti alla cura de de undatue od a scongiurarne i sintomi più minacciosi.

- · E monna, dice il Bozzolo nella brece prefazione e lo dice
- · con tutta ragione, un indice utilissimo di terapia ragionata,
- e nel quale, bene ordinato per materia, viene esposto quanto
- A riu necessario al medico pratico improvvisamente chia-
- · mato al letto del maiato ».

A date un'idea del suo scientifico e pratico valore bastera lo accennare che per la parte chirurgica sono ricordati i

metodi curativi e le ricette applicate della clinica ed ambulatorio del prof. Albert, Per la parte medica quelli e quelle della climica ed ambulatorio del prof. Bamberger, Per le malattie del sistema nervoso quene dell'ambulatorio policipago del Benedikt. Alla clinica traumatologica rispondono le risultanze della clinica del Bidrotti. Per la clinica ostetrica e ginecologica sono ricordati i precetti e le prescuzioni del Baun. Per la otologia quelli del Gruber; per le mainthe de la pelle quelli del Kaposi; per la psichatria quelli del Meynert, per le malattie dei bambini quelli del Monti e del Widerhofer; per le malattie sifiitiche quelli del Neumann. Per la conica speciale delle malattie del petto i precetti pratic, el il ricettario è quello del Scanitzier. Daha chinicacies Schrötter san tratti i precetti e le formole per l'esercizio laring scopico L'oculistica : improntata all'esercizio clinico dello Stellwazg. La pratica delle majattie degli organi uro-genitali è tracciata sulle cliniche risultanze del Ultzmann.

I traduttori hanno aggiunto l'elenco delle acque minerali medicamentose italiane, colle speciali in licazioni loro. Finalmente vi è pure unita una tavola comi arativa dei termometri centesimali (Celsius). Ottantigra io (Résumur; ed inglese (Fabrenheit).

È un comodo rade-mecum che starà bene tra le mam di qualunque buon pratico.

LA DIREZIONE DEL GIORNALI (B.

La Bilharzia nelle truppe d'Africa.

Fu ultimamente sollevate una questione incolea importante, relativa alla profilassi della importazione, a mezzo della importazione, a mezzo della importazione, a mezzo della riportazione della distomiasi, vale a dire di quella forma mortosa che è il portato di quel verme parassitario che appellasi distoma hendrobium, o dal suo primo iliustratore bilharzia sanguani.

Il prof. Grassi ed il dott. Rovelli segnalarono ad nondenna dei lincei il fatto « che nel 73 per cento delle pecore io qua: « vengono macellate a Cutunia, e che provengono da una asta « vicina località, rinciensi il parassita noto sotto il name di

- « Buharzia crassa. Siccome fino ad oggi credevasi che questo
- e verme si riscontrasse esclusivamente in Africa, così, sorse
- « il dunho che potes» essere stato trasportato da qualche
- emuitare reduce da quella regione, e potesse per tal modo
- « divenue endemico di quelle regioni italiane, a vasti pa-
- « scoli ed ove si incontrano quindi le condizioni favorevoli
- · al ciclo evolutivo del parassita ».

L'ingegnere Ernesto Mancini nelle pregevoli sue rassegne scientifiche che pubblica periodicamente nel giornale l'Opinione ha ciò accennato, riportandosi alle istituzioni d'anatomia patologica del Tommasi-Crudeli alcune notizie sul parassita e sui danni di cui può essere cagione all'uomo.

Nel riassumere ciò che era noto fin allora nella scienza interno al distoma, il Tommasi-Crudeli ha messa innanzi una ipotesi, che costituisce appinto il fondamento delle preoccupazioni manifestatesi ora circo il pericolo della diffusione in Italia della brutta indiatta. E una ipotesi non destituita di setentifico fondamento, ma che fin ora non ebbe il riscontro d'un fatto accertato qualsiasi. Il Tommasi-Crudeli, « ricor-

- « dando quanto influisca l'ambiente suile modificazioni di
- · forma degli esseri inferiori e come in alcuni casi per azione
- « di questo ambiente non si rinvenga quasi più relazione tra
- « due marviani di una specie identica, emise il dubbio che le
- · friharz.e dell'uomo, del bove e della pecora appartenere
- · potessero a i una specie sola, lieremente modificata a se-
- « conon nell'ospite nel quale si sviluppano ».

Pero la buharzia non tu dal Grassi, in onta alle più accurate ricerche, ritrovata finora nei nostri militari reduci dall'Afri a.

Ora a questa tranquillante assicurazione del prof. Grassi, chi serive è ben heto di poterne aggiungere altre e forse più tranquillizzanti ancora.

Ben prima che la questione spuntasse nei giornali, fino coe dallo scorso anno l'ispettorato di sanita militare richia-mara l'attenzione di S. E. il ministro della guerra, sulla ben nota frequenza in Egitto di forme morbose nell'uomo, dipendenti da la presenza di elmenti parassitari diversi (il distoma ematobio — la filaria del sangue — l'anchilostoma duodenale);

886 RIVISTA

e come per analogia delle condizioni metereologiche, del suolo e più specialmente delle acque, nonché per la facilità della importazione, non fosse impossibile, non improbabile anzi, potessero osservarsi analoghi fatti anco nella nostra truppa in Africa. Certamente, notava l'ispettorato, tutto ciò non essere ignoto all'egregio direttore del servizio sanitario del nostro corpo di spedizione; ma che sarebbe stato utile il potere, mediante ufficiale invito ad esso direttore, affermare un giorno che fin dall'inizio non si era trascurato, nei limiti del possibile, di attuare ogni preventivo, profilatico provvedimento.

S E. il ministro aderendo ad essa proposta trasmetteva a quella direzione sanitaria opportune istruzioni, perche in ognicaso menomamente sospetto dovessero praticarsi diarenti ricerche, per le quali a quella direzione non mancavano di certo i necessari mezzi, potendo disporre di buoni microscopi e d'ogni altro necessario relativo accessorio.

Quella direzione aveva già di propria iniziativa attuate simili ricerche, ma ottemperò poi esatta e sollecita all'incarico da S. E. affidatogli ed ha trasmesso teste una estesa relazione dei praticati studi, corredata di buon numero di dettagnate cliniche osservazioni e di accurate autopsie, a raccogliere la quali si adoperarono i collegni Casu, Cantarano, Mornurgo, Picem, Pressacco, Tursim, Verdura, Dettori e l'attuale direle tore del servizio magg. medico dott. Manescalcin.

Questi nella citata relazione così formola le conclusionali positive sue convinzioni.

- · Quantunque i casi nosologici di dissenterie sanguigne e
- e di catarri enterici esaurienti ed ostinati occorrano in questi
- e preside con frequenza, massime in certe stagioni dell'anno
- e (autunno e principio d'inverno) e la più superficiale osser-
- · vazione deile feci avrebbe dovuto manifestare anche ad un
- e medico poco esperto la presenza di un quid noci, non mat
- e gli ufficiali sanitari, proposti alla direzione ed assistenza
- « dei vari chinci riparti pel lasso di ben tre anni, ebbere a
- « menzionare una causa specifica parassitaria in tali mor-
- a bose entità.
 - « Soitanto si era costatata la presenza della tenia, in ispecie

- della medio-canellata, coi catarri transitori che induce nelle ultime porzioni dell'intestino.
 - « Nondimeno per l'ordine ministeriale del decembre 1887
- e si radroppiò di vigilanza, coadruvando le relativa osserva-
- e zioni al caso colle autopsie, sempre coll'esame microsco-
- < pico.
 - · Mi gode l'an mo nel constatare che tuttigli ufficiali me-
- e dici si adoperarono con abile zelo in tali ricerche; e più
- · ancora e sopratutto di poter assicurare che l'eliminto in
- · questione, o le sue uova, non furono mai riscontrate; nei
- · numerosi casi di acuti e lenti profluvi dell'alvo e di ente-
- · rorragia, e come nelle relative autopsie si ebbe sempre ri-
- · sultato negativo. Ed occorre ancora aggiungere che non
- si ebbe mai a constatare nessun caso di ematuria .
 - · Mi sembra quindi, conclude l'egregio dott. Manescal-
- chi che si possa con coscienza e sicurezza affermare
- · che nelle nostre truppe in Africa fin'ora non mai si verificò
- · l'esistenza del distoma ematobio, »
 - · Non ch'io voglia negare, a ragione soggiunge, del tutto
- · l'enstenza in questa contrada di esso distoma, specie se
- · importato (sebbene nei numerosi indigeni e basci-buzuk
- " curati all'ospedale civile di Massaua, non sia stato da noi
- · mai riscontrato); ma mi è lecito stabilire che certamente
- esso non fu mai la causa, o complicazione ne frequente ne
- ordinaria, ne eccezionale fin ora dei catarri intestinali e
- delle dissenterie che afflissero le nostre truppe in Massaua
- e e dintorni.
 - · Le ricerche non saranno neppure perció anche nell'avve-
- nire abbandonate, per renderne, se per disavventura qualche
- caso avesse in manifestarsi, immediatamente edotto chi

Ad uno di tali esami fin dal 1886 assisteva l'egregio dottore P. Sonsino di passaggio a Massaua, e ben noto nella scienza per simili ricerche, ed al quale il soggiorno di ben 12 anni in Egitto da una competenza tutta speciale nella questione... E risultò in onta alle apparenze sospette assolutamente negativo.

888 RIVISTA

Negative riescirono pure le ricerche ultimamente fatte a Napoli sui reduci da località africane.

Vogtiamo finalmente aggiungere che già da un anno fanno parte del tecnico insegnamento impartito agli allievi della scuola d'applicazione di sanità militare in Firenze, le malattie tropicali o dei paesi caldi e quindi anche la storia, le ricerche, gli esami microscopici diretti allo studio dei vermi parassitari dell'Egitto, ecc.

Si è fatto adunque e si farà tutto che è possibile per prevenire l'importazione o la diffusione almeno della paurosa malattia... È una assicurazione tranquillante che si ha il diritto di emettere ed invocare, visti i provvedimenti adottati ed i risultati fin'ora ottenuti.

BAROFFIO.

Manuale di ohirurgia di guerra ed esposizione del servizio sanitario in campagna.

Annunziamo con vera soddisfazione essersi pubblicata una 2º edizione del Manuale di chirurgia di guerra ed esposizione del servizio sanitario in campagna, del collega Di Segre cav. Isacco, tenente colonnello medico.

Essa è corretta, amphata colla aggiunta delle numerose figure, e con un compendio di quanto si riferisce al servizio in Africa.

B.

Muovo processo per guarire i restringimenti dell'uretra rapidamente e senza alcun perioclo. — J. A. Forr. — Memoria presentata all'accadenna di medicina di Pangi, il 1º maggio 1887.

Qual è il miglior metodo operativo applicabile ai restringimenti dell'uretra?

L'autore non considera nel suo lavoro che i restringimenti comuni, quasi sempre blenorragici, quei restringimenti del canale dell'uretra che progrediscono continuamente, producono una ritenzione più o meno completa dell'orina e reclamano infine un intervento chirurgico.

Presentemente i restringimenti sono curati con tre metodi differenti:

- 1º Il metodo della sezione interna con un uretrotomo;
- 2º li metodo della dilatazione colle sonde;
- 3º 11 metodo dell'elettrolisi.

La divulsione non è altro che una dilatazione brusca del restringimento accompagnata da lacerazione.

Metodo dell'uretrotomia interna. — Questo metodo è generalmente e, si può dire, universalmente adottato. Esso consiste nel fare la sezione del restringimento con un istrumento detto uretrotomo. È soprattutto alla facilità della suo esecuzione che l'uretrotomia ha avoto un si gran successo. Infatti basta far penetrare lo strumento e imprimere alla lama un movimento di va e vieni.

Ma, praticata anche coll'uretrotomo di Maisonneuve, il più usato oggidi, l'uretrotomia è un'operazione pericolosa, potendo dar luogo ad accidenti mortali.

Ecco le conclusioni a cui è venuto l'autore:

L'uretrotomia è un'operazione pericolosa, dolorosa ed inutile, che spacenta il maisto, perche questi teme ogni operazione fatta con istrumento tagliente, susseguita da scolo sunguigno.

Essa necessita il soggiorno a letto per due giorni almeno. Qualche volta essa deve essere preceduta da una dilatazione preliminare o dall'anestesia col cioroformio.

E urgente porre una sonda a permanensa per 24 ore almeno

Il maiato, per combattere una recidiva, che non evita quasi mai, sarà costretto a sondarsi senza interruzione.

La reculica è pressoché fatale, data la legge di formazione delle cicatrici.

Agginigansi gli accidenti, così vari e così gravi, anche la morte, 5 volte su 100 almeno, e si avrà un quadro assai lugibre dell'uretrotomia interna e dei suoi accidenti, perchè si debba accettare di sostituire quest'operazione grave con un'attra del tutto inoffensiva.

Metodo della dilatazione. - È molto usato, ma la reci-

diva è tanto fatale quanto dopo l'uretrotomia interna. La cura è lunga, notosa, penosa, ed in certi malati pericolosa.

Reybard afferma, con ragione, che la dilatazione non ha mai guarito un restringimento.

Metodo dell'elettrolisi. — Questo metodo presenta vantaggi indiscutibili, i quali sarebbero, secondo l'autore, i seguenti:

E un'operazione facile e generalmente poco dolorosa.

Non è accompagnata da scolo di sangue, nè da accessi febbrili.

Non necessita il soggiorno a letto.

Non richiede una sonda a permanenza.

Nou e mai causa di accidenti consecutivi.

Dopo l'operazione il malato orina con pieno getto

Infine, il mulato può riprendere, in quasi tutti i casi, le sue occupazioni nel giorno stesso dell'operazione.

Se l'elettrolisi non è stata accolta come meritava nella cura dei restringimenti, si è perche i primi chirurghi che se ne sono occupati, si sono serviti di strumenti difettosi.

L'idea di applicare l'elettrolisi nella cura dei restringimenti dell'uretra appartiene, secondo l'autore, a Frominheld, il quale ne fece parola nel 1860.

Mallez e Cripier costruirono nel 1863 un apparecchio per distruggere il tessuto patologico nei restringimenti dell'uretra. I catateri usati come elettrodi consistevano essenzialmente in un cilindro metallico terminato da una oliva egualmente metallica. Durante l'operazione essi agivano perció su tutta la circonferenza, la qual cosa è contraria al principio chirurgico, generalmente ammesso, secondo il quale conviene non distruggere i restringimenti che su di un punto della loro circonferenza.

La produzione di un'escara circolare e la sua eliminazione, conseguenze dell'applicazione dell'elettrolisi col catetere di Mallez e Tripier, costituiscono un traumatismo assai considerevole per aver determinato talvolta accidenti serii Agendo su tutta la circonferenza del restringimento, vale a dire circolarmente, l'istrumento di Mallez e Tripier poteva produrre restringimenti in un canale in cui non ne esistevano. E pro-

babile che da ciò sia nata l'idea assurda che l'elettrolisi produce restringimenti. Quest'obbiezione è stata fatta agli strumenti di Mallez e Tripier, ina questo argomento contro l'elettrolisi non regge, perche i soli elettrolizzatori, che possono ragionevolmente adoperarsi, sono i lineari i quali aprono una strada in un sol punto della circonferenza del restringimento.

Cherché ne sia dei risultati ottenuti dalle operazioni praticate cogli anzidetti strumenti, non è men vero che non si può negare questa verità, che il tessuto patologico che costituisce i restringimenti dell'uretra puo esser distrutto col·l'elettrolisi.

Il principio essendo ammesso, e dimostrato il risultate, si trattava di trovare un buon istrumento che non presentasse gli inconvenienti di quello di Maliez e Tripier.

Ga ciettrolizzatori imeari cosutunti sul modelio dell'uretrotomo di Maisonneuve sono gli strumenti che devonsi preferire, essendo ammesso, come venne più sopra detto, il principio che e sufficiente aprire i restringimenti su di un punto della loro circonferenza. Un elettrolizzatore formato di tre pezzi come l'uretronomo di Maisonneuve sembiava dover dare i mighori risultati, e il dott. Jaidin ne ha fatto apponto costituire uno sul mode lo dell'uretrotomo di Maisonneuve. È l'uretrotomo colla sola differenza che la lama tagliente di questo strumento è sostituita da una lama di piatino non tagliente. È stato però impossibile al Jardin di fare un istrumento così minuto come l'uretrotomo di Maisonneuve, quantunque esso sia composto degli stessi pezzi.

li catetere scanalato ha dovuto essere isolato per evitare la diffusione del fluido elettrico nelle pareti dell'uretra. È appunto quest'isolamento, con uno strato di gattaperca, che da allo strumento un volume troppo considerevole, di modo che misura 3 a 4 millimetri di diametro.

L'untore ha praticato più di 400 operazioni con questo atrumento e riferisce alcune osservazioni le quali bastano a dimestrare uno dei principali inconvenienti dell'elettrolizzatore di Jardin, vale a dire la dilatazione preliminare, ciò che

costituisce soprattutto in certi malati, un inconveniente molto serio.

Nei primi tempi ebbe soventi emorragie e consecutivamente brividi e febbre orinosa. Più tardi, avendo avuto cura di applicare in tutti i casi di emorragia una sonda a permanenza, ebbe molto minori accidenti, ma si ha sempre l'inconveniente della sonda a permanenza.

Se pero le osservazioni riferite mettono in rilievo gli inconvenienti di un istrumento, si deve riconoscere che esse dimostrano anche la rapi lità e l'innocuità dell'elettrousi.

Uretro-elettrolizzatore del dott. Fort. — L'uretro-elettrolizzatore che l'autore ha presentato all'accademia di medicina di Parigi il 1º maggio 1888 non ha mai dato luogo ad alcun accidente.

È formato da un pezzo solo, mentre che l'oretrotomo di Maisonneuve e l'elettrolizzatore di Jardin sono composti di tre pezzi distinti che uno è obbligato di aggiustare. La lama di piatino, non tagliente, che opera come la lama dell'uretrotomo, somiglia a quella di Jardin. Questo è il solo punto metallico dello strumento in contatto dell'uretra ed accessibile alla vista, di modo che la corrente non può esser messa in con'atto coi tessuti che con questo solo punto.

Lo strumento è formato da un sottile filo metallico, che conduce la corrente alla lama di platino. Questo filo è isolato da uno strato di guttaperca cue si continua al di là della lama di platino sotto forma di sonda capillare.

Ne risulta che l'istrumento e molto fino e che esso penetra nei restringimenti più angusti.

Questo strumento somiglia ad un piccolissimo scuesco portante una lama metallica verso la meta della sua lunghezza.

È impossibile che la lama di platino non arrivi fin dove la sonda diforme conduttrice è penetrata.

Si comprende come servendosi di questo uretro-elettrobizzatore si evitano la dilatazioni preliminare, le emorragio la sonda a permanenza, eec., in una parola tutti chi nevidenti.

Con esso si possono operare seduta stante i restrigimenti

più angusti, ad eccezione di quelli che si è convenuto di chiamarli insuperabili.

L'operazione non dura che uno a tre minuti nell'immensa maggioranza dei casi e non necessita alcuna cura immediata

L'avvenire si pronuncierà sulla questione della recidica, che l'autore ritiene rara dopo l'elettrolisi, quasi fatale dopo l'uretrotomia e la dilatazione.

Il modo di formazione della cicatrice dopo l'uretrotomia deve necessariamente produrre la recidiva.

L'autore crede che non si possa paragonare la distruzione prodotta dall'elettrolisi con una cauterizzazione. Non vi na escara propriamente parlando.

L'elettrolizzatore non produce né una vera cauterizzazione, né un assorbimento, né una sezione; esso decompone chimicamente i tessuti nei loro elementi primitivi e li distrugge, come uno può assicurarsene, de risu et de auditu sperimentalmente.

Queste ragioni lo fanno dubitare della produzione di una cicatrice retrattile,

Sorgunge l'autore: « Ammettiamo per un momento che la recidiva sia più frequente che dopo l'uretrotomia; ammettiamo auche che la recidiva sia costante, ma che l'operazione restituisea il malato alia vita ordinaria per uno o due anni. Ebbene! anche con queste condizioni scantaggiose che non si osservano mai, noi preferiamo l'elettrolisi all'uretrotomia. Qual è quel malato che esiterebbe tra un'operazione sangunante, fastidiosa, della quale non si possono prevedere le complicazioni o i r suitati, ed un'operazione benigna, inoffensiva, che si pratica in un momento, che non obbliga ad alcuna cura consecutiva e che non offre alcun pericolo? »

Riassumendo, è incontestabile che l'inoffensiva e rapida elettrolisi è superiore alla pericolosa uretrotomia ed alla fastanosa dilatazione.

Città di Torino. — Ufficio d'igiene. — Rendiconto statistico per l'anno 1886 e sunto del 1887.

L'egregio collega ed amico carissimo dott. cav. Ramello, medico capo di esso ufficio, ci ha trasmesso il dettagliato rendiconto sovra accennato. I risultati igienico sanitari sono cosi confortevoli da valere il più meritato elogio a quel municipio ed ai solerti impiegati dell'ufficio suo d'igiene, come attuatori delle egregie misure dalla municipale autorità promulgate.

Torino che sul principio del secolo aveva una mortalità gravissima (66 p. 1000), che aveva ancora una mortalità nel 1867 abbastanza elevata (quasi il 35 p. 1000), nel decennio dal 1878 al 1887 non segnò più che il 28 p. 1000. Sono cifre veramente parlanti!

AVVISO

Accademia medico-fisica florentina

La società medico-fisica e la società filoiatrica di Firenze hanno fondato un premio quinquennale di lire 500 per favorire il progresso della chirurgia in Italia e per onorare e per etuare la memoria dell'illustre professore Ferdinando Zannetti.

Il primo concorso a detto premio scade per la presentazione delle opere col 1º marzo 1889 e il tema designato è: « La chirurgia del cercello, del midollo spinale e delle loro meningi. »

Nell'ordine logico della chirurgia questo argomento fa seguito a quello della trapanazione del cranio sul quale il professor Zannetti dopo un assiduo lavoro di oltre dieci anni, nel 1877 scrisse un'opera stupenda, incoraggiando i chirurghi ad « uno studio di cui essa (la trapanazione del cranio) ancora AVVISO 895

- e abbisogna, diretto a riconoscere i casi nei quali debba con-
- · suierarsi quale atto operatorio di assoluta urgenza; cosicchè
- · la climica non possa essere accusata di avere respinto un
- e compenso chirurgico razionale e proficuo ad impedire un
- e esito fatale. » (Vedi prefazione a detta opera).

Quasi che queste parole dell'eminente clinico di Firenze avessero avuto un eco lontano, in Inghilterra e in Germania alcum vaiorosi chirurghi hanno preso a coltivare questo studio, e le vittorie da essi riportate in questo campo autorizzano gia a presagire che anche in esso la moderna chirurgia fara grandi conquiste.

La storia assicura che i chirurghi italiani risponderanno in buon numero a questo appello e che opteranno al Premio Zannetti pel quale occorrono le condizioni formulate in questo

REGOLAMENTO.

- Art. I. È aperto il concorso al premio quinquennale di L. 500 istituito dalle due società medico-fisica e filoiatrica fiorentina col titolo *Premio Zannetti*.
- Art II. Saranno ammessi al concorso soltanto i lavori di autori italiam.
- Art. III. Il premio sarà conferito dalle due società medico-fisica e filoiatrica rumite in seduta plenaria, letto, discusso ed approvato il rapporto della commissione esaminatrico dei lavori presentati a concorso.
- Art. IV. Detta commissione sarà composta di membri sculti nelle due società e cioè di due membri della medico-fision e di uno della filoiatrica.
- Art. V La presidenza della società medico-fisica annunzierà l'apertura del concorso un anno avanti il termine utile per il conferimento del premio.
- Art. VI. Il termine utile per la presentazione dei lavori sondrà il di 1º marzo 1889 ed i lavori dovranno essere diretti,

franchi da ogni spesa, alla presidenza della accademia medico-fisica.

Art. VII. - Tutti i lavori presentati a concorso diverranno proprietà delle due società e saranno conservati in archivio.

Art. VIII. — Quando entro il termine di un anno l'autore del lavoro premiato non l'abbia fatto stampere per proprio conto, le due società avranno il diritto di pubblicarlo nei loro atti.

Art. IX. — Nel caso che nessun lavoro fosse presentato a concorso o che non si facesse luogo al conferimento del premio, le due societa provvederanno subito a riaprire il concorso

Pirenze, dalla residenza dell'Accademia nel R. Arcispedale di S. Maria Nuova, 1º marzo 1888.

V° Il Presidente
Prof. Luigi Luciani.

I Segretarii degli atti Dott. Vittorio Grazzi Dott. Aurelio Bianchi.

Il Direttore

Dott. Felice Baroffio generale medico.

11 Collaboratore per la R.ª Marina Giovanni Petella Medico di P classe Il Reduttore
CLAUDIO SFORZA
Capitano medico.

IL

SUICIDIO NELL'ESERCITO

STUDIO DEL DOTT. CAV. DOMENICO MAESTRELLI

MAGGIORE MEDICO

Nella seduta della Camera dei deputati del 31 maggio scorso, durante la discussione del bilancio preventivo della guerra, l'onorevole Elia invitava il Ministro a studiare le cause dei frequenti suicidi che avvengono nell'esercito. Quell'invito suonava come una voce d'allarme, non nuova del resto, da far credere a tutta prima ad una grave recrudescenza delle morti volontarie fra i nostri soldati. Fortunatamente però le notizie statistiche sulle condizioni sanitarie dell'esercito italiano, pubblicate fino ai USSG, sono la per tranquillizzarci sul proposito; per le medesune infatti si ricava che i suicidi militari furono:

Atifix	Effettis imente	Su (model'a forca	
1874	40	0,20	Þ
1875	68	0,34	
1876	82	0,43	
1877	86	0.44	
1878	79	0,40	
4879	83	0,61	
1880	110	0,52	

Anno	Effettivamente	Su 1000 della forz
1881	76	0,40
1883	90	0,48
1883	83	0,43
1884	87	8.42
1885	86	0.42
1886	50	0,24

Come può vedersi dalla lunga serie di 13 anni d'osservazione, l'andamento del suicidio nell'esercito fu parabolico: ebbe il primo minimo nel 1874, col quale la serie incomincia; crebbe fino al 1880, nel qual anno, mediano della serie, si verificò il massimo assai grave di 100 morti volontarie; decrebbe in seguito fino al 1886, col quale coincide il secondo minimo che, come quello del 1874, è inferiore più che della meta al massimo del 1880. Fu un'onda di monomania suicida che invase le menti dei nostri bravi soldati, incalzando sempre più fino al 1880, per ritirarsi gradatamente, da quest'anno in per, fino entro i limiti assai modesti del 1886.

Se dunque potevano esser giustificate le gravi conclusioni cui ventva il Morselli sul suicidio del nostro esercito, scrivendo Il suicidio nel 1879; se tornava opportuno il bello studio fatto dal Fiori nello stesso anno Sull'incremento del suicidio nelle esercito; se erano scusabili le apprensioni del Baroffio quando nel 1883 scriveva Decisicidi nell'esercito, basandosi sullo statistiche pubblicate fino al 1880 (1), ozzi non sarel te put

^{4.} Non hi escresso escito l'initore il uno cancetta, fiel pentinonte resolure il sommario uno scritto sui, sucidio nell'escreto, metten loucce, initore degli all'armati. Non lo somo e non lo ero, appunto pel riscontro del del confatto nel civire i più per negli escreti esteri lo escennavo anzi alla uni hibito di ripacare ne, intere tempo della permanenza die arma alle anconservo morali e sociali prima della meorporazione Influenze alle quali sucili con socio lo sperare che la militare educazione possa mettere sicuro e, quanto sa rebbe necessario, rapido riparo.

Barotta:

giustificata tanta preoccupazione per un male il quale, benchè di sua natura insanabile, non solo non accenna ad incrudire, ma volge indubbiamente ad insperata mitezza.

E non dissi senza ragione « insperata mitezza » perche l'andamento del suicidio nella popolazione civile italiana non sarebbe stato davvero tale da far prevedere il decremento del sucadio nella popolazione militare determinatosi dopo il 1880. Il sucidio nella popolazione civile del regno cresce costantemente di anno in anno da più che un ventennio, obbedendo ad una legge quasi generale, che governa questa grave manifestazione in Europa. Difatti le morti volontarie annue in Italia lurono per ogni 100000 abitanti:

Nel quinq	uennio	18	64-	68				3.1
3)		48	69-	73	a	0	٠	3,4
Nel quadr	iennio	18	74-	77				3.7
Nel bienn	io 187	8-7	9					4.5
Nell'anno	1880		٠	a	o			4.7
>>	1881	٠		٠				4,7
30	1882	a			۰			4,9
36	1883				۰			5,1
39	1884	۰						4.8
35	1885	4	٠	0				4,9

Questo andamento evidentemente iperbolico del suicidio nella popolizione civile italiana fa risaltare anche meglio l'andamento parabolico del suicidio nella popolazione militare, dimostrando come l'esercito, benche derivante ed attorniato dalla popolazione civile, nella quale si fa sempre maggiore la bioclivita per le morti volontarie, non è menato dalla mala bufera; anzi vi resiste, e sempre più validamente, dal 1880 in poi.

Ma, oltre che l'esame ora fatto dell'andamento del suicidio unhtare, concorre a tranquillizzarci la misura della sua intensita. Questa si valuta ordinariamente confrontando la proporzione dei suicidi che avvengono fra i soldati, con quella delle morti volontarie che si veriticano nella popolazione civile maschia da 20 a 30 anni, la più affine per eta a quella militare. Tenendo questo modo di raffronto, nove anni or sono, il Morselli, provava che l'intensità del suicidio nei militari in Italia eraquadrupla di quella che verificavasi nella popolazione maschia da 20 a 30 anni. Vediamo se oggi si è autorizzati a venire alla stessa conclusione:

	Suleidi st	400000	Rapport
ANNI	dolla popudazione maschia da 20 a 30 anni (1)	della populazione militare (2)	Suicidi mintan per un sulculor della popolazione maschi da 20 a 30 anni
1882	13,0	48,0	3.6
1883	11,7	43,0	3,6
1884	11,9	42,0	3,5
1885	12,5	42,0	11,8
1886	1	24,0	1,9

Secondo questi dati attendibilissimi, che si riferiscono ad un quimpnennio di recente trascorso, il rapporto che intersede in Italia fra sincidio della popolazione civile e suicidio della popolazione militare, non sarebbe espresso altrimenti da 1:1, ma in media da 1:3,5 fino al 1885. Per riguardo poi al 1886

⁽f) Per ottenere i quozienti di questa colonna i dati sono i segmenti todori lazione maseina itribana da 20 a 30 anni 2,262,661 (consumerto 1884, 363 nel 1884 masein da 20 a 30 anni. 293 nel 1882, 265 nel 1883, 168 nel 1884, 283 nel 1884 (Statistica telle cause di morte, per gli anni 1883-1884-1885. Appendies salle morti violente).

⁽²⁾ Vedasi a pag. 2.

questo rapporto non si può esattamente precisare, mancandoci ancora la statistica ufficiale delle morti violente avvenute in Itaba in quell'anno; ma ammesso, cosa molto probabile, che i suicidi nella popolazione maschia da 20 a 30 anni vi si siano verdicati almeno nella stessa proporzione che nel 1885, l'intensita del suicidio militare nel 1886 sarebbe stata appena doppia di queita del suicidio nella popolazione civite.

Il miglioramento dunque a tal riguardo è evidente; da quadrupla che era prima del 1880 la intensità del suicidio nel-l'esercito, rispetto a quella della popolazione civile, si sarebbe ridotta tripla successivamente, e soltanto doppia nel 1886. Il rapporto, in 6 anni soltanto, si sarebbe ridotto della metà.

Bonché ristretta in questi piu modesti limiti la intensita del sucidio fra i nostri soldati non cessa di essere maggiore di quella dell'affine popolazione civile. Questo fatto, comune d'altronde a tutti i grandi eserciti europei, trova però una grande attenuante nell'esame, per un lungo periodo di tempo, delle proporzioni annue di suicidi avvenuti nelle varie armi e ton corpi di cui l'esercito è costituito. A tale scopo ecco riumti nel segnente specchio i dati relativi al decennio 1877-86:

ARMI & CORPI	1877	3878 I	4879	1880	1551	1882	1883	1884	1885	1886
Bersaglieri Distretti Reggimenti alpini Battughom d'istruzione ed istituti militari Cavalleria e scuola normale Attugiceria e compagne operai e veterani. Genio Reali carabimeri con la legione allievi	0,33 0,46 0,71 0,32 0,20 0,21 0,85 0,92	0,48 0,67 0,67 0,64 0,64 1,16	0,65 0,37 0,52 1,62 0,10 0,20 0,63 0,52 1,08	0,47 0,81 0,16 0,39 0,47 0,34 0,11 0,22 1,44 1,68	0,40 0,69 1,46 0,15 0,22 0,95	0,14 0,43 0,14 0,49 0,15 0,26 0,21 1,27	0,2\$ 0,43- 0,27 1,93 0,19 0,67 7,55 1,45	0,38 0,59 0,12 0,71 0,55 0,21 0,18 1,19	0,58 0,25 0,26 1,16 0,23 0,37 0,70 0,69 0,69 1,04	0,44 0,08 0,13 0,28 0,05 0,58
Esercito in complesso	0,44	0,40	0,12.	0,52	0,40	0,48	0,43	0,42	0,42	0,21

N. R. — Tutte le proporzioni di questo qualro sono telle dagli specchi di le cause di morte in rapporto alla farza media delle armi che si trevune de le R. ancioni o de contribui qualito, dell'escrito dati une per gli anni del decendio in esame, Le sole proporzioni relativa di sultanza i france contribui di le chi anni e di la sultanza di 127 del 1873, il nel 1878, il nel 1878

In questo que das fue mo segnale in espre marcele le proportiona di vaicidi superiori per ciascun anno alla media annua generale dell'asercilo.

Da questi dati autorevoli e copiosi risulta che, mentre nella maggior parte delle armi e dei corpi la eccedenza del suicidio sulle proporzioni medie cenerali dell'esercito è rara, accidentale per quache anno e compensata per di più da proporzioni nunime o nulle di suicidi in altri periodi annuali, in pochi reparti invete e un fatto costante per tutto il decennio, rappresentato assai spesso da proporzioni elevate, impressionanti.

Uni dimostra all'evidenza che la smodata tendenza al suicidio non e male comune a tutto l'escreite, ma e piaza circoscritt, a pochi speciali riparti di esso, che sono soprattutto:

l'all'arma dei reali carabinieri con proporzioni imme di sun'dio oscillanti fra 0,52 e 1,34 per 1000 della forza;

2º I battaghoni d'istruzione ed istituti militari di educazone con proporzione di suicidi che variano dai 0.47 ari 1.93 2,37 per 1000 della forza;

3º La classe dei sottufficiali con proporzion, ver unente straordinarie di suicidi comprese nel decentro fra i'1, 12 ed il 2,37 per 4000 della forza.

Non e il caso di rilevare qui il complesso delle cause determinanti il grave tatto; la ricerca di esse potrebbe formare soggetto di un importantissimo studio e di serie considerazioni intorno all'influenza che esercitano certe setezioni e condizioni sociali sulla genesi del suicidio; ma un tale studio ne trovereldie opportunita in questa semplice inchiesta statistica, ne un sentirei lena di tentarlo.

Quello che un preme piuttosto di metter bene in chiaro, si eli anfluenza che il tatto esercita sulle risultanze generali intorno al suicidio nell'esercito, per la quale un danno circo-scritto al mitati gruppi di militari può essere attributto, da chi osservi superficialmente la cosa, a tutta intera la grande famigha militare.

Senza entrare in soverchi dettagli numerici, credo che a di-

mostrare la cosa basterà il seguente computo basato sui dati raccolti nelle tabelle A e B riportate, sotto forma di allegati, in fondo di questo scritto.

	Nel decennio 1877-86	Nell'armo
1. La forza media complessiva dell'eser- cito fa di	1883845	201128
soldati furono	820	SO
di essi su 1000 della forza fa di . 11. Separando da questo computo generale quanto si riferisce ai tre gruppi dell'esercito gravemente provati dal suicidio, si ha: Forza media complessiva dei reali carabinieri, battaglioni d'istruzione ed		0,21
istituti militari d'educazione e dei sot- tufficiali	330281	34095
Suicidi in totale verificatisi in	388	25
Proporzione di essi su 1000 della forza. 111. Facendo infine un identico calcolo per l'esercito depurato dai tre grupp gia inducati come più afflitti dal sui cidio, si avrà:	. 4,47 0 i	7 0,74
Forza media dell'esercito meno tre ripati sopra notati		170333
Suicidi nell'esercito con le stess deduzioni Proporzione per 1000 della forz	. 43	0.15

Questo dettagho pieno d'interesse dimostra, che la anormale escedenza del suicidio nell'esercito non deve attribuirsi, come d'ordinario si fa, alla totalità di esso, bensi a tre specuali riparti rappresentanti in tutti appena il quinto della forza sotto le armi. Per questi riparti la morbosa tendenza al suicidio essendo un fatto normale, ne viene ad essere esagerata assai sensibilmente la proporzione generale dei suicidi dell'esercito intero.

Difatto, la intensità del suicidio, che nella totalità dell'esercito e rappresentata, in media, per il decennio 1877-86 dalti proporzione di 0,44 per 1000 della forza, e invece ridotta di 0,28 per 1000 della forza, qualora si abbia cura di calcotare a parte il movimento di tale manifestazione per i rardioneri, gli istituti militari di educazione ed i sottufficiali, i quali tutti insieme si uccisero, nello stesso periodo decennale, in ragione dell'1,17 per 1000 della forza!

Riguardo poi al 1886, pel quale ho tornito i dati a parte, le cose sono ancora più rimarchevoli. In questo anno, fortuti tussimo fra tutti quelli del decennio per la scarsità di morti tolontarie fra soldati, si ebbe egual numero di suicidi (25) tanto nei egidella forza dell'esercito costituiti dai vari corpi, meno i carabimeri, gli istituti di educazione militare ed i sottufficiali, quanto nell'altro 4 5 di forza rappresentato da questi riparti speciali di truppa. Ciò si risolve nella esigna mortalità per suicidio del 0,15 per 1000 della forza per i primi 1 5 di essa, mentre per l'altro quinto, costituito come è noto dai tre riparti speciali ricordati, la detta mortalità rimane rappresentata dalla grave proporzione del 0,74 per 1000.

Se dunque per la massima parte dell'esercito, per i ¹ a circa detta sua forza, la proporzione delle morti volontarie può fissarsi pel decennio 1877-86 a 0,28 e per il fortunato anno 1886 a 0,13 per 1000 dell'effettivo sotto le armi, riguardo al

suicidio nell'esercito possiamo ozzi restare davvero più tranquilli di quello che realmente non lo permetterebbero apprensioni poco fondate emeno apportunamente espresse da persone, d'attronde autorevolissime, ma che di fronte alla dolorosa manifestazione non seppero essere abbastanza calme e pazienti nell'esaminarla, fredde e circospette nel valutarne la portata.

La deplorevole abitudine d'inveire oltre misura contro la propria esistenza, e piaga limitata ad una minima parte dello esorcito, ad ⁴ 5 circa della sua forza, costituito dal corpo benemerito dei reali carabinieri, dai battaglioni d'istruzione e stabilmenti mintari di educazione, e più che tutto daila classe dei sottufficiali. In questi riparti davvero il suicidio assume proporzioni assargravi, relativamente a quello che ordinariamente avviene a tal proposito in Italia, ma è male parziale del quale però bisogna guardarsi bene di chiamare a compartecipe l'esercito intero.

Russammendo, dall'analisi dei fatti passati ora in rassegua, se ne può dedurre:

1º Che il suicidio nell'esercito va diminuendo dal 1880 in poi;

2º Che questa diminuzione e tanto più significativa, in quanto nella popolazione civile italiana questa grave manifestazione tende ad aumentare costantemente da più che 20 inni a questa parte;

3º Che la intensità del succidio nell'esercito, mismeala come si suole alla stregua di quella della populazione civae maschia da 20 a 30 anni, mentre poco tempo fa, dal 1880 m addietro, veniva constatata quadrupla di quella della populazione civile ora detta (la più affine e coeva a quella melitare da quell'anno in poi decrebbe, fino a risultarne doppia saltanto nel 1886:

ۼ Che la intensità del suicidio non è eguale in tutto lo

esernto, ma solo accentuata in certi spemali riparti di militari, me rappresentano appena il quinto della forza sotto le armi; per tutti gli altri corpi, che formano i ⁴, della forza, questa intensita e molto minore, e tanto che nel 1886, essendo essa rappresentata dal 0.15 di suicidi per 1000 della forza, può desa sussi razzuagliata quasi alla intensita del suicidio della popo izione divide mascina di 20 a 30 anni;

5º Che i riparti dell'esercito specialmente travagliati dal suicido sono l'arma dei reali carabinieri, i battaglioni d'istruzione e soprattutto poi la classe dei sottufficiali; nei quali in complesso, durante il decennio 1877-86, si ebbe una propuzione media annua di suicidi dell'1.17 p.1000 della forza.

Sono danque questi riparti che occorreta aver di mira sempre quando s'intenda studiare le cause de suicidi neil'esercito; in questi davvero il snicidio è piaga che fa temere cangrena, mentre, fortunatamente, per la timanente gran parte dell'esercito riveste le proporzioni di una ordinaria manifestazione del disgusto della vita, in questi tempi di grandi illusioni e di immensi disinganni, non dissimile troppo da cio che versicasi neila popolazione civile più affine alla incluare.

Ma un altro fatto ancora credo che sara indispensabile aver lon presente, quando s'intenda di studiare seriamente la questione del survidio nell'esercito, come fu raccom indato ultimutaente di Parlamento, ed è perciò che, prima di terminare, termo metterlo per quanto un sara possibile in fuce.

E comune crecienza che le cause più impellenti al suicidio nei sobiati siano quasi sempre specifiche della vita militare. Se ne incorpò la fontananza dal paese natio, il diszusto della vita uni tate, una innata avversione alla medesima, la rigidezza della disciplina e simili altri moventi esclusivi della vita dei soldato. Io ritenzo però che a tal proposito si sia esacerato motto e si esageri, talora in buona fede, spesso anche un po'

per disegno, nell'intento di magnificare il nocumento che i grandi eserciti stanziali odierni arrecherebbeto alla moderna società! I fatti che sto per esaminare mi sembra che valgano assai bene a ricondurre la cosa nei suoi veri contini

Dalle ultime sette relazioni sulle vicende del regio esercito computate dall'onorevole generale Torre per gli anni mistare 1880-81-1886-87 i) si ricava, che di 373 suicidi di soldate avvenuti in quel settennio furono note le cause determinanti. Orbene, in base alle medesime, quei suicidi possono razgrupparsi come segue:

	Effettiss	Iter Ite
I. Suicidi da cause comuni:		
Stati psicopatici	. 63	
Malattie fisiche inguaribili o sospet-		
tate tali	21	
Stanchezza della vita	4.1	
Passione amorosa	54	
Dispiaceri domestici	62	
Dissesti finanziari	39	
Rimorso, vergogna o timore di con-		
danna per azioni criminose comuni	38	
Totale der smeidt del I gruppo	288	77,2

de l'anno militare distitato nel e relizioni del zenerare Titro di spisiti di attobre al 36 settembre time alla relizione 4882-83, e dal 1º luzho dell'anno successivo nelle ultime relazioni 4883-85, 1883-86, 4886-8° Petrici di spiestame uti di confinit dell'anno molitare ne derivio che la relica di 1880-8, comprende un periodo di 9 mesi soltanto.

	Effettivi	Per 100
II. Suridi da vanse specifiche della vita		
militare:		
Timore o rimorso per mancanze com-		
messe	54	
Surcidatisi essendo sotto giudizio di		
tribunale militare	3	
Spicidalisi per diserzione.	.)	
Dispuaceri per promozioni mancate,		
sospensione dal grado, assegna-		
zioni non gradite, rimproveri rice-		
vuti, ecc	13	
Timore d'incapacità per il grado oc-		
cupato	L	
Avversione decisa alla vita militare	9	
Totale dei suicidi del 11 gruppo	83	22,8
Totali generali	373	100,0

In questo dettaglio chiaramente emerge che i suicidi determiniti dal secondo gruppo di cause (che dovrebbero essere ui gran maggiorinza, perche potessero aver ragione coloro che lanno esclusivamente derivare il suicidio nell'esercito da configioni speciali inerenti alla vita militare) sono in grande monoranza; essi non raggiungono nemmeno il quarto del totale; invere su 100 suicidi. 77 furono determinati da cause comuni, che avrebbero potuto agire anche al difuori della vita militare.

Ma vi e il pur la inclinazione al suicidio nei soldati è molto diversa secondo il luogo di loro provenienza. Per regola generale si uccidiono con più frequenza quelli originari di provincie ove il succidio raggiunge nella popolazione civile le proporzioni maggiori, che non quelli che provengono dalle pro-

vincie d'Italia meno contristate dalla funesta manifestazione. Così, per esempro, come il suicidio e massimo nelle popolazioni dell'Emilia, della Lombardia, della Toscana (Morsetia, succidi fra i soldati nati nei territori delle divisioni militari di Milano, Bresma, Piacenza, Bologna, Firenze, Livorno son cancora i più frequenti: e d'altro lato, mentre nei compartimenti delle Puglie, delle talabrie, di Basilicata, di Sicilia il numero dei suicidi è manimo (Morselli), i giovani sotto le ario, provenienti dalle divisioni militari di Bari, Catanzaro, Messiat, Palerino sotto quelli che meno attentano alla propria esistenzi.

Metten io por a confronto le properzioni di soldati che recorrono alle bandiere dall'alta Italia, dalla media Italia, dalla Italia meridionale e dall'Italia insulare, con quelle dei suicidi che si verificano fra i soldati provenienti da quei quattro grandi riparti del regno, si può avere la conferma di questa disparatissima frequenza delle morti volontarie fra soldati di diversa provenienza. Vedasi infatti il seguente dettaglio:

	Per ogni 100 parvenner			
	dall'alta Italia	dalla media	difficient	derthin mander
Solder alle ban nere d	12	111	5/	14
S. Idati of colonel sessenmo 1891- 1886/20	53	1.3	21	111

to Secondo una accurata volutazi me fatta in base ai dati afferti tu profesionali o quarti tione delle reclut di in calegoria, che si eseguisco i i sso de stretti mintari quadri che si trovano nelle relazioni sulle leve computate dell'on, generale Torre.

²⁾ Dei 472 militati che si suicidarono sotto le armi durante il sessenii 1881 si provenivano dall'alta Italia 254, dalla medi i 63, dall'Italia merakonale 113, d.s. l'insulare $\Omega(-1)$ su questi dati che sono calcolate le proporzioni sopra spresse corrette opportunamente per omattere le frazioni.

La preponderante propozione dei suicidi nei soldati derivanti dall'Italia continentale è evidentissima, e contrasta con le miti proporzioni dei suicidi derivanti dal rimanente della penisola.

Ora questi futti che stanno a significare? Socondo il mio modo di vedere essi dimostrano due cose importantissime a conoscersi, le quali, oitre che valevoli a scagionare in gran parte la vita militare, quale almeno si svolge in Italia, dalla grave accusa di essere in alto grado impellante al suicidio, poti inno essere di efficace guida per le ricerche di coloro che saranno destinati, quando che sia, a studiare la genesi del medesuno nell'esercito. I due fatti sono:

le Che i giovani soldati non trovano tanto spesso, come comunemente si crede, nelle condizioni specifiche della vita unhare le cause impellenti al suicidio; si bene le trovano pur essi, assai di frequente, nella ordinaria coorte dei disgusti della vita.

2º Che i ziovani italiani portano seco, piuttosto che acquistire nell'esercito, la predisposizione al suicidio, gia determinata in loro dall'ambiente sociale in cui nacquero, vissero e sociatono la educazione della mente e del cuore prima di accorrete alle bandiere.

Sarebbero dumque tuori di strada, a parer mio, coloro che, per studiare le cause del suicidio nell'esercito, fissassero solaturate l'attenzione sulle condizioni specifiche della vita militare, per elevarle quindi a fattori esclusivi di sincidio fra i sobiati. Lo reputo invece che agirebbero più razionalmente strazzando il toro sanardo alla ricerca delle fissures attraverso le quali si possono introdurre nell'esercito tanti squilibrati di mente e di cuore predestinati al suicidio, onde poi cercare il modo migliore di tapparle ad ogni costo. I no di questi crepasci, per gsempio, to ritenzo sia stato trovato nel reclutamento dei

battaglioni d'istruzione, e molto opportunamente stuccato con la recente soppressione dei medesimi. Chi sa che altro e pui grande e di più difficile stuccatura, non si trovi lungo d'isambe della carriera dei suttufficiali! Il chiuderio, in un modo qualsiasi, io ritenzo sarebbe veramente decisivo per la buona profilassi del suicidio nell'esercito.

Firenze, 20 giugno 4888.

ALIEDATO A.

			FORZA AN	NUA MEDIA		
ANNI	dello , esercito	del realt carabi- pieri	del battaglioni d'istruzione stabilimenti militari di educazione	dei sottufficiali meno quelli dei 2 corpi speciali	totale dei 3 ripacti -peciali	dello esercita motor i 3 repart speciali
1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886	196192 195172 20156 195075 191366 180506 15281 206263 204428	18864 18927 19128 19474 19954 19752 20858 21768 22782 22517	25,86 2821 2007	102400-1	31910 321 02 34×29 31×30 02216 327× 3 1×29 15629 04095	16427 16307 16425 16426 1543 1543 1543 1544 1544 1544 1544 1544
peantil0	1850845	204024	23857	105400	3.0251	1050

⁴⁾ questa forza e calcolata sulla forza complessiva dei sottuficiali stalcola in 46000 uomini, come fu detto nella nota della tabella a pag pag, nel Ra del 36 p. 100, che e la proporzione dei sottuficiali, dei caral meri e dei l'attabioni d'istruzione e stalchimenti militari di educazione rispetto al totale cottufficiali dell'esercito.

	SUICIDI									
ANM	nedo esercito entero	reals carald- neers	nei tettaglioni d'estrucione stablimenti in dari educazione	sottuficia.: meno quelli der 2 orpi speciali t	intotale tous triparti special.	mello meno 13 riparti speciali				
1877	86	16	2	17	35	54				
1575	79	22	2	22	46	33				
1879	83	10	4	24	38	45				
[440]	100	28		17	41	54				
1441	76	19	3	16	38	38				
1482	90	25	3 1 5	18	44	46				
155.1	83	14	5	16	35	48				
1881	97	26	2	18	46	41				
1885	86	16	8	16	35	51				
1886	50	13	>	12	25	25				
Decemnio	820	189	23	176	388	432				

d Questa raduzione e fatta nella stessa proporzione del 36 p. 100, come fu della nota dello specchio precedente.

SULLA CURA

1(3)

BUBBONI INGUINALI

Memoria scientifica latta nell'ospedale militare di Roma nel mese di maggio 1888 dal dott. Giulio De Santi, sottotenente medico.

Riporto il risultato della cura di 25 bubboni suppurati i quali, nel tempo che fui a prestar servizio nel riparto venerei trattai col metodo della puntura, metodo noto, un cha non ancora godo pena ficiucia di tutti i medici, poi ne la stesso ho potuto osservare come molti oggi seguibino a praticare il metodo ii lunghi tag'i ne' bubboni suppurati. Ta' metodo della puntura venava praticate fin dal 1840 dal deletor Pizzorno medico di reggimento ed il Pizzorno fo raccessimania caldamente avendone avuti anche lui ottomi risultati.

Artu praticarono anche l'asorrazione della marcia ne butbom, altri fecero più foranti sui bubbone allo scopo di lavarne meglio la cavità.

I bubboni curati nel riparto, tranne fre provenienti di ulcera dura, gli altri provenivane da ulceri veneree, il cui
piccolo di essi aveva la grandezza di un uovo di polic, il
pui grande oi un uovo di faccinno. Il innicino del tempo della
guargione e stato di quattro giorni, il massimo li quii il
giorne, la media di deci giorni. La guarigione tiu o meno
lunga dipende dall'epoca più o meno precoce in cui si fa
la pintura secon lo che il processo suppurativo è anceta
in atto o e esaurito e dalla complicanza o no di pera ce-

nate, parademite, ecc. Gli autori divideno i bubboni in semp en erritatiri, in tanamatori simpatici o consensuaii quanto ful era agiste producendo un semplice stimolo inflaminaterio, ed in bubboni ulcerosi o virubenti per assorbimento di pus alceroso, in sufflitici dietro l'assorbimento del virus siha co, in bubboni strumosi equelli che si verificano ne serotolosi in seguito ad ulceri veneree, in siflio-strumosi discrasici, ecc., ecc. Noi dai punto di vista della terapia cue vogiamo adottare potremmo dividerh in bubboni non supperati o che non han tendenza alla supporazione e in bubboni suppurati I primi li tratteremo con tutti i mezzi risolventi tob, cereando di ottenere la risoluzione sia con adatte cure interne scecie ne sufilitici e suffo-strumosi, che d'ordinario supturano raramente, ne discrasici, ecc., e co., e sia agendo I comente specie negli irritativi infiammatori, ecc., con fa compressione, col freuto, coll'acetato piombico, col caldo secco, col caldo umido, con la tintura di iodo, colle causticazioni trascorrenti di nitrato d'argento, colle pomate, ecc. In mezzo risolutivo dolorosissimo, ma in alcum casi efficiace e queilo della controrritazione (ne' bubboni non tendenti a a suppurazione). Si mette sul bubbone un vescicante che albracci tutta la glandula (alcuni usano ii vescicante di cainslea e cantamena del Palma; nei di susseguente sulla vesei azione del vescicante si passa una pennellatura di untura di todio e la si ripete per tre o quattro mattine fin che al quanto o sesto giorno si ha la risoluzione. Qualche caso e stato così trattato nel riparto con esito felice. Tal metodo tion. semigre praticabile specie in individui eretistici essendo In po doloroso. Ma constatato che il bubbone tende alla suprutazione invece che reprimerla ancora inutilmente, la si favoriph con tutti i mezzi (cataplasmi di lin seme ecc. e quando la fluttuazione si può percepire si pratica con la punta d. un bisteri ordinario una piccolissima apertura capace optenn di tar iluire fuori la marcia, la quale si fa fuoriuscire L'emencio con le dita atterno at torcilino praticato. Il Pizderno temento ene con la pressione delle dita attorno al for , penetri aria nel cavo, sice che appena fatto il foro si deve con una stringa iniettare il liquido nel bubbone e prima

di aver fatto uscire la marcia, veramente cio mi sembra impossibile poiche il liquido che s'inaetta non potra trovare posto ned'interno del bubbone se prima non ne esce la marcia a meno di voler produrre scollamenti maggiori nella cavita. D'altra parte ho potito notare che con la pressone ben fatta attorno al piecolo toro l'aria non più entrare cei foro essendo esso occluso dall'uscita del pus ed essendo le poreti dal cavo premute ed addossate dalle dita mentre soci in questo modo il liquido ene s'imietta esublimato all'uno per mille o aci lo fenico all'uno per cento) può raggiungere il duplice scopo di lavare la cavità suppurante e di medicatia nei tempo stesso. Cio fatto se la pelle nel sito non e mode irritata e i peremica si passa suda parte una pennellatura di tintura di iodio o vi si spalma su la seguente pomata come risolvente molto efficace:

Si adatta por un cuscinetto di ovatta e si fa una fasciatura compressiva il mattino seguente si sfascia, si riappe con lo specillo il forellino dal quale esce uncora una certa quantita di pus, pero molto attenuato e quasi sicroso, s'imetta di movo il liquido e si mestica e fascia allo stesso modo. Al quinto giorno dal forellino non esce che qualche goccia di liquido sicroso e di color citrino i fenomeni infimimatori sono quasi scomparsi. Si seguita ancora con l'uso della tintura di iodio o delle pomnte risolventi e in media al decimo giorno l'infermo è guarito.

Alcuni, come abbiamo accennato, praticano più forami sul bubbone allo scopo, dicono, di lavare meglio bi cavito, una tale pratica e superflua quando non è nociva, porché estre che si irrita troppo la parte e la pelle facendo più fori si da più facile accesso ulla penetrazione dell'aria nella cavita, mentre con un sol foro si puo lavare benissimo e non tastando una interiore se ne faranno due o tre fin che difficulto dal cavo esce perfettimente limitido.

A tri usarono l'aspirazione per mezzo di una siriuga aspirante. Tai metodo sarebbe teoricamente ancor pui mile se non presentasse i seguenti inconvenienti: « Che l'uscita iel

pus e resa aucer più lifficile porche ne' bubboni è facilissimo che qualche zaffo otturi subito l'ago, che spesso puo succedere che la cavita del bubbone sia anfrattuosa e che l'ago o cannula non peschi che in un solo compartimento, mentre a tal inconveniente si puo rimediare, con la puntura a mezzo del bisturi, con uno specillo agrizzo e sottile che s'introduce pel foro e che apre la via al pus raccolto nella anfrattuosita; che con la sirmea o coll'apparecchio aspiratore non si può agevolmente praticare il iavazgio del cavo e ripeterlo nei giorni consecutivi a meno di voler bucare ogni mattina il bubbone; che non sempre si può aver discombile una sirinza o un at pare culo aspiratore. Infine alcum sostengono che colla aspirazione alle volte si siano verificati, degli inconvenienti, fra en non raro quello dell'esulcerazione del bubbone cue commercebbe dal punto perforato dall'ago, ulcerandosi prima il tragitto dell'ago o della cannula, pru facilmente ciò quan lo a bibb no eya unceroso internamente

Si vorrebbe obbiettare al metodo della puntura ch'esso temche voita non raggiunza lo scopoquando trattis en hubboni divenzono uncerosi, ma pur notando che morti bubboni divenzono uncerosi dopo praticatane l'acertura essendo il contritto dell'atra comizione favorevole allo sviluppo den'ulcerazione e an'azione del virus ulceroso, risponderemo che noi non possenno diagne sticare a priori nella mazzioranza dei casi se un hubbone sin divenuto o no ulceroso, che se per bubbone ulceroso intendiamo, come gli autori intendono, quelli che si sviluppano dietro l'azione del virus o pus dell'ulcera venerea, possiamo affermare che tranne tre di natura sifintica perchè in seginto ad ulcera dura, tutti gli altri curati nel riparto sarel bero s'ati ulcerosi perche dati da ulceri veneree e tutti son guariti colla puntura.

Ed anche avendo ogni probabilità di diagnosticare a priori un buldone niceroso, nulla perderemo praticando prima la puntura, poiche o avremo la guarigione medicando il cavo bicoposo attraverso il puccolo foro, o non l'avremo, in tale caso somo sempre in tempo di praticare una lunga apertura ove si cre la opportuno. In qualsiasi modo si rifletterà che i vantaggi dei metodo in discussione sono i seguenti:

Si preserva dal contatto dell'aria una superficie suprarante. Pur preservando dall'aria si ha l'agio di medicara come si vuole la cavita del buidone e come se fosse gin stata aperta per mezzo di imezioni medicamentosi che i ui si credono opportune. Si risparma all'ammalato il dolore di un lungo taglio e la lunga cicatrizzazione de margini tagliati. Che se consideriamo poi la tristi conseguenze e le condizioni sfavorevoli alla guarigione che frequentissimamente si verificano per un lungo taglio, quali sono: l'indurimento, l'accartocciamento, il facile divaricamento de' bordi, la esuicerazione di essi, la produzione di granulazioni tungose torpide e suppuranti, la produzione di tessuto iperplastico glandulare facilitata dalle irritazioni esterne, la projuizione in setti fistolosi a lunghissima guarigione, ecc., ecc., ogni med to prima di praticare un lungo taglio vi penserà su bene e ricordera sempre che un bubbone ulcersto aperto in mano h Ricord durò tredici anni, ed un altro in mano di Cullerier undici anni.

Quanto abbiam por detto per i bubboni inguinali suppurati interno alla cura, varrà ancer più per le adenti latero-cervicali e sottomascellari suppurate, nelle quali con l'apertura larga a taglio, ottre tutti gli altri meonvenienti che possono capitare, residuano detormanti e visibili cicatrici.

I casi curati nel reparto venerei sono i seguenti:

1. Campanile Vito, caporale maggiore 15 fantena Entrato il 10 marzo per ulcera venerea e bubbone suppurato sinistro. Guarigione in 11 giorni.

2. Monti Ernesto, sergente 16º fanteria. Entratoil 15 marzo per ulcera dura e bubbone suppurato. Guarigione del bubbone in cinque giorni.

3. Farinati Luige, carabiniere nella legione Roma futrato il 10 marzo per uicera molle e bubbone suppurate. Guarigione in 10 giorni.

4. Branda Giovanni, scidato 3º bersagheri. Entrato d 20 marzo per bubbone suppurato. Guarito in 8 giorni.

5. Calcarulo Francesco, sociato 5º fanteria. Entrato a marzo per ulcera dura e grosso bubbone suppurato. Guarito del bubbone in cinque giorni.

- n Musicio Matteo, sobiato 15º fanteria. Entrato il 10 marzo per ulceri e bubbone suppurato Guarito dei bubbone n 8 coros. L'infermo usco dall'ospedale alcuni ziorni lopo perché operato di fimosi.
- 7. Chareppe Giuseppe, soldato 15º fanteria. Entrato il \$ marzo per ulcera molle e bubbone destro. Il bubbone e guarito in 12 giorni. L'infermo è uscito dall'ospedale il 23 marzo per attendere la guarigione dell'ulcera.
- 5. Maso Gio, Battista, caporale maggiore 5º fanteria. Entrato il 12 aprile per nicera molle e bubbione suppurato, ne usel il 23 detto.
- * Piras Giusence, soluito 15° fanteria. Bubbone suppurato guarito in cinque giorni.
- 10. Urm Antonio, sergente distretto miintare Perugia. Grandess mo bubbone suppunato, punto ii 14 mazzio, zuareto il 20 detto. Entrò il 10 mazzio e si punse il 14 perche il bubbone non era completamente suppurato.
- 11. Servente Marchi Giuseppe, 14º cavalleria Alessandria, Grosso bubbone suppurato, punto il 15 aprile, guarito in 15 giorni,
- 12. Barone Enrico, allievo guardia di P. S. Entrato il 12 tunggio cer due bubboni suppurati. Punto il 27 maggio, esce il 31 guarito de' due bubboni.
- 13 Mazzon Giovanni, guardiodel re. Entrato il 19 maggio fer tacen modi e huidene sinistro suppurato, guardo in otto giorni.
- 1) Marsigh Deodato, soldato 14 cavalleria. Entrato il 18 maggio per bubbone suppurato, guarito in cinque giorni.
- 15. Dall'Aglio Adolfo, brigadiere dei reali carabinieri, Entrato per bubbone destro. Guarito in quattro giorni.
- 16. tarquingo Fortunato, musicante del 16º fanteria, gua-
- 17 Nazzi Francesco, guardia di P. S. Bubione supputeto. Guarito in sei giorni.
- 18 Maneumetti G.o. Battesta, soldato 12º articlieria. Bubti ne doppio. Guarito in sei giorni.
- 19. In Cross Donato, soldato 3º fanteria. Bubbone destro, guarito in 15 giorni.

20. Di Febo Antonio, soldato 6º fanteria, guarito in 15 giorni del bubbone suppurato sinistro.

21. Raccioppo Leonardo, caporale 6º fanteria, guarito del bulbone suppurato in giorni 15.

22. Crovetto Antonio, sol·lato 6º fanteria, guarito in 12. giorni di un bubbone suppurato

23. Agapito Giuseppe, sobiato 1º artiglieria, guarito in giorni 13.

24 Cornalba Pietro, zapeatore 16º fanteria, guarito in in giorni.

25. Donati, soldato 3º genio, guarito in giorni 15.

26. Braia, soldato 14º cavalleria, guarito in giorni 10.

RIVISTA DI GIORNALI ITALIANI ED ESTERI

RIVISTA MEDICA

Anoora del flemmone infettivo primario della faringe. — (Berliner klinische Wochenschrift, N. 6, pag. 112, 1888).

Avevo già consegnato alle stampe un precedente articolo di rivista sull'interessante argomento (1), quando mi venne sottocciu il resoconto della seduta dell'associazione medica di Berlino, presieduta dall'illustre Virchow, del 18 gennaio c. a., al cui ordine del giorno era messa la discussione sulla lettura fatta dal Senator dei casi osservati di faringite flemmonosa. Per la parte che vi presero scienziati di spiccata notorietà, e per le opinioni concludenti che furono serenamente emesse a chiarire l'oscura patogenesi, mette conto di porgerne un riassunto, tanto più che, lusingato dal nome d'un così accurato osservatore, qual'è il Senator, fui indotto a ritenere l'intertuita da lui descritta per un pericolo nuovo nel campo delle malattie da infezione.

Invece il Guttmann, levatosi primo a parlare, fece appello alla memeria degli astanti, specialmente chirurghi, per rie-vocare in essa osservazioni simili di flogosi flemmonose della famige, di cui una anche a lui occorsa alcuni anni minnizi, che si propagano alla laringe e la occludono al punto, da rendera necessaria la tracheotomia, quando gia l'ammalato non mucia in brevissimo tempo per asfissia o per gravissima infezione generale. — È questa una forma morbosa così ben delimitata, che difficilmente se ne affievolisce la memoria per la descrizione abbastanza buona che n'e stata fatta. In appoggio di quest'ultima frase Guttmann si riportò alla Patologia speciale di Ziemssen, che ritiene la malattia per flogosi

⁴⁾ Vedi fascicolo di luglio, a pag. 794.

922 RIVISTA

erisipelatosa della faringe e della laringe, alla Patologia medica di Eichorst ed al Trattato di chirurgia di Konig, entrampi r quali s'accordano nel comprenderla sotto la designazione di erisipela delle mucose. - Non e a meravigharsi se le ricerche di Senator sul micrococco erisipelogeno del Fehleisen sieno state negative, perche turono istituite sopra un solo caso, e di questo su frammento minimo di tessuto, quando si sa chequer microrganismi specifici soglicho prodigiosamente accimuiarsi verso i contini del tessuto inflaminato. È non e valida ragione, per escludere la possibilità d'una flogosi erisipelatosa di quegli organi, la mancanza del dato etiologico d'una pregressa crisipela della faccia, percué in casi di simil genere il micrococco erispelogeno e stato trovato. E qui d Guttmann, ad onore del nome italiano, cho due osservaziona del dott. Bionen inno antico comparno di studi, che, sia lette per incidenza, lavoro per il reriezionamento nell'istituto issenico di Berlino, ed ora e assistente a Bresiavia), una in inringite erisipelatosa, e l'altra di faringo-tonsillite con ascessi follicolari, nella saliva di ambo i quali infermi egli dimostro la presenza dello streptococco specifico del Fenleisen Romin ne serisse un invoro per la Rijorma Medica (1886, N ... che venne annunziato negli annen batteriologici del Baumgarten (2° vol. 1887. Per tutta conclusione il Guttmann dissequesti flemmoni faringo-laringei, che il Senator re lama a se per cosa nuova, ci sono gui nob per descrizioni antiche e recenti, come procedenti probabilmente da un momento mettivo erisipelatoso, sia in seguito di erisipela della facea, coe all'infuori di questa circostanza, massime in tempo di eptdemia, in cui e possibile che il germe, traverso in cavita nesale o boccale, penetri direttamente nella mucosa farinzi inringea. Le ulteriori indagini sapranno anditarci il mezzor suttper ampliare la nozione etiologica di questa infermita, se, corin ogni caso si tratti sempre di infezione erisipelatosa; quanto alle colture, moculate agli anunali dall'assistente del Senatof. nell'unico caso sottoposto a ricerche, risultarono ui afferent. per il semplice fatto che i microrganismi coitivati non cra: specificia

Sorse a parlare, in secondo inogo, il presidente Vircino.

MEDICA 923

cae o minoro per accettare in massima le conclusioni dell'o-ratore precedente. Egh rivenuco alla scuola di Berlino la priorità delle osservazioni circa di nesso fra l'erisquela e le affezioni di cue e discorso, alle quali Rust applico di nome di pseu-accessivele, e lo stesso Virchow quello pri corrente di flemmoni affirsi — Fece poscia notare che, in progresso di tempo, quand'anche si giungesse a i accertare che le due malattica pendano da unico germe intettivo organizzato, praticamente si sarebbe costretti a mantenere la dale renza, comente l'un tracesso, l'erisquela, non abbia mente che fare cer l'infiltrazione callalare del tessuto, che lascia discretamente intatto, mentre l'altro processo, il flemmone diffuso poggia sull'infiltrazione anzidetta, e conduce quasi sempre a mortificazioni di tessuti su vasta scala.

Per ca che concerne le osservazioni dei Senator, il Vircow prese a me che le sue sicure osservazioni datano dana tue del 1860, fin da quando era medico direttore delle carceri in Berlino, percui il materiale raccollo è discretamente plevante, anche per la copia di reperti anatomo-patologici. che za ferra l'asperale della Carita specialmente nech anni istesa. Sagganase con morto garbo: « Il Senator di na intio un certo torto, ma, senza muovergh acun rimprovero, * estho dure che non è egli l'unico che non abbia letto la · the relazion: un sel nomo finora conosco che se ne sia · occupato, ed è il rrof. Raucujuss di Pietroburgo. » Entrò f sea ne: discerso del demmone diffuso, e, con quella erudize ne che gli e propria, detto una bella e vera lezione ma-« Stale, che è un compendio, iliu-trato da casi pratici, di quanto Za era ozeorso sull'argomento nella lunga carriera. « Se il e Ser als presentenzio il Virenow) con la comunicazione dei suoi · setum casi ha mostrato dove si possa guinzere anche con · un scarsa raccolta di essi, pei miei, in verità, non sarrei · tote se ne possa trovar la fine. • E qui enumeró tutte le tassibili flogosi flemmonose, della faringe, dell'esofago, dello · tunaco, dell'intestino, e del mediastino, legate a processi mtern) hote and in scariating eta aftente, ovvero in nesso tan o putrescenze dell'utero, come le diceva il vecchio Boer,

921 RIVISTA

o fanche in lipendenti da qualsiasi causa nota, e, secondo funtica regola, adultate per flogosi flemmonose e scontance :

Il Sonnenburg prese in terzo luogo la parola per confermare che i chirurgi hanno, qua da tempo, osservato e descritto il flemmone settico faringeo, che capita assar spisso ai tanciuli, e cito, air'nopo, un caso recente svinii patos, arpunto in un ragazzo senza causa apprezzabile, che von Bergmann aven operato di tracheotomia per laringo-stenosted era in via di zuarigione, e sei casi analoghi dei Gautier (1866), e i uno di Poulet ricordo da nitimo la frequenza dei flemmoni faringei nei diabetici, e concluse coi non munitare che l'erisipeta, possa, in qualche caso, avere una parte patogenetica nello sviluppo di questa grave forma di flozesi.

Si levo allora il Senator a parlare in difesa delle proprie osservazioni, ma, dopo una replica del Guttmann, intesa a mettere ancor più in rinievo l'opinione di Ziemssen che, anche senza una pregressa erisipela cutanea, questa aflezione più insorgere primariamente sulla mucosa faringo laringea e condurre rapidamente a morte gemfermi, e dopo un'interrozazione di Henoch se dovesse percio il flemmone faringeo riterirsi sempre ad crisipela, la seria discussione si chiuse con queste precise parole del Guttmann. « per quanto la malatta e nota, n'e uguace il valore ho dette pero solamente che la farinza alta una comi di insoruta.

• la forma chinea in essa è gia descruta. •

Ho creduto mio dovere di riferire quanto sobra, per un le comunicazioni del Senator, così dottamente illustrate da a esposta discussione accadennica, non fossero rimaste dome matiche, quali parvero annunziarsi.

A me era venuta modesta l'idea che il caso del Baruch fasse da ritenersi per crisipela primitiva della laringe, confortato in cio ammettere, india lettura della pregevole monografia del Massei (il Morgagni, 1885), per quella stessa infinzione chinea che la storia me ne porgeva, se mi sia apposte a volnon tocca a me dire ad ogni modo, se in'inganna, mi i reforta il lusingniero appoggio di costautorevole laringologia del meno che l'opimone di sommi scienziati strameri. A suggoli poi del fin qui esposto, e fortuna ch'io possa estare le ossativazioni cliniche e batteriologiche del dott. Cardone, coadiutore vazioni cliniche e batteriologiche del dott. Cardone, coadiutore

MEDICA 925

della chimi a larin zoratrica di Napoli Giornale internazionale . 's scienze metiche, anno X, che per cortesia d'amico mi turono a blitate, sulla erisipela primitiva della faringe. Desse, contuttoche brevi, porgono prezioso contributo all'etiologia delle faringiti così variamente battezzate con nomi impropri, ed hanno il merito di addurre a comprova miagini microscopiche e sperimentali, controllate nell'istituto anatomopulosogico di quella Università, che gli venne fatto di esegure con successo in uno dei quattro casi osservati, raccoghendo, a mezzo d'una siringa di Pravaz sterilizzata, il liqualo contenuto in piccole flittene sul bordo libero del velopendolo, e rinvenendo in tutti i preparati lo specifico streptececco erisipelogeno, che fu isolato e contivato puro in piano sulla gelatina. Resta così, per opera di due nostri. Biondi e Car ione, abbastanza validamente dimostrato con metodo sperimentale, di cui si lamentava il difetto, che il flemmone fatingeo, ben conosciuto nella sua forma climea, possa ben riferirsi ad erisipela primitiva di quell'organo.

Sull'etiologia dell'erisipela e della febbre puerperale. — 1) b. HARIMANN. — (Archie fur Hygrene, vol. 7, fasc. 2° 1887).

Quanturque per noi, che ci occupiamo di me licina meldare, la seconda delle enunziate malattic non sia di pratico interesso, nonpertanto, per l'intimo rapporto etiologico, non ha Zuari accertato, in cui talvolta si trova con l'erisipela, ne office uno scientifico che potrebbe servire di incentivo ad taleriori indizini: oltraccio, la parte, che dell'erisipela sara ruerita, servira a completare l'articolo precesience.

A, li osservatori della più remola età aveva recato sorrresa la notata coincidenza della febbre puerperale con la ecisiona emigeneca, ina la nozione scientifica che l'un procasso potessa originarsi dall'altro, combattuta a volte con vi caza da taluni, ina anche calorosamente difesa da altri, tesso in vircinos un autorevole sostenitore. E di fatti, fu egli o frema a raccoglierne la conferma anatemo-patologica e ad cantilicare al processo erisipulatoso cutanco, quella che 926 RIVISTA

chiamò « erisipela grave puerperale interna ». Hugenberger e Gusserow si opposero a quest'opinione. Winckel si stumo di conciliaria ammettenno per la tenbre pueri erale un'interione acuta chirurgica, leb riminata da un microspoco a catena, solo od associato ad altro inicrorganismo. Frankel, nel confermare i reperti batterici di Orta, sostenne che le due malattie procedessero da virus identici o, per lo meno, molto affini.

Era serbata ad Hartmann, assistente della ciinca zu evologica di Monaco, la fortuna di decidere la quest one, percie, in 3 casi di febbre puerperale, ruisci ad isolare e codivare lo streptococco erisipologeno del Febieren, o, traccio da ciò profitto, prese a studiare l'etiologia delle due muiatte, separatamente e fra loro, istituendo all'uopo rizorose ricerche batteriologiche nel abocatorio dei Pettenkofer, Ghie del attorisultato, e di un pregevole studio etiologiche e speramentale che si occupa l'autore in un'accurata monografia di 228 pagine, illustrata da due belle tavole a colori, che fu onorata del premio dalla Fa cuta medica li que la Università.

Dopo un rapido sguardo storico an'etiologia del processi erispelatosi, a commetare da Ippocrate per guinzere, 198verso le varie epoche dominate da idee più o meno umorali. a Volkmann che ne sospetto la natura infettiva, ad Huter che per il primo nel 1869 l'accerto, a Koch che nel'si la riconobbe in un diplococco a catena esclusivamente nei vas. linfatici, ed a Fehleisen che riusci ad ottenerne colure purò battezzandolo dei suo nome, l'autore entra subito nel aiscors. deil erispela, che distingue in tre gruppi. Vei l' melude quella cutanea e debe inucose (e tra queste enumera in buccofaringea, la rettale, la laringo-tracheale, la vagino-uterina. la rara uretrale sia neil uomo cue nella donca), a decerso clinico caratteristico, con riscontro patorogra o in un'a terazione flogistica della pede e della mucosa. Nel 2º gruppo cottaprende quell'intezione erisiperatosa che, senza comire i comuni legumenti, a decorso non esantemataco, determina a preferenza alterazioni reza i trana interna, e di cui sono rappresentanti quei casi di feidore puerperale, da un ascertadi batteriologicamente. Il 3º gruppo di processi i risipeiat si saWEDICA 927

rebbe formato da quei casi che sorgono, in via primaria o secondaria, a commucare le altre malattic acute intettive (dectio), scarlattina, differite).

Per ragioni li spazio limitato non e possibile seguire Hartmann nella disamina dei singoli casi, corredati da storie cimele, e talunt anche da relativi reperti anatomo-patologie, e nemmeno in quella carte, che del lavoro occupa un buonterzo, la par cottrinale per la copia delle ricerche sperimentali, es in pari tempo la più originale per i risultati ottenuti nella febbre puerperale. L'autore intraprese le sue indagini con e liure provementi da ensipele cutanee e mucose, dalla bebere puerreraie, nonché da un caso interessante de pe-Monte micotica primitiva: con esse praticò moculazioni sottocutange, imezioni intravenose ed intraddominali, tra-·porti da un animale all'altro, stud ando le condizioni di «vileggo e di forme, sei improvoccini prisippiogem nei terreni munity aquai e solidi, e i a diverse temperature come pure, il loro modo di propagarsi e di comportarsi, sui diversi tessiti " il fronte a speciali reattivi.

Relativamente all'erisipela primitiva delle mucose orale tarcezo-laringen, che per il tema dinanzi discusso giova accennare, Hartmann conferma che purtroppo nessuna ricerca internologica gli venne fatto di eseguire, come a nessun adto finera, in intre eione occasione di osservare erisipele secon iarie a scarlattina e differite, coi relativi reperti microscorici e batteriologici. Le flittene si sollevano su quelle mucose così bone, e pertino più grandi, come sulla pelle, perche la oro formazione e, a suo parere, legata ai tessuti, che sono ricoperu da epitelio pavimentoso, stratificato sulla base di cemile chimiriche Da cio emerge ancor più chiaro il mento delle citate osservazioni del nostro dottor Cardone.

la cassuate, ecco le concinusom, alle quali pervense lo au ce a seguito delle suo ricerche:

1º Il reperto batterico nen'erisipela, in generale, non è cost costante, come finora si è ammesso. Gli spazi lacunari el i vasi lintate i entane; non sono i soli ed unici punti della lacunasi de, mai batteri possono, inde mucose della rarbs sejer de dell'intesano e da quelle degli organi respiratori,

propazarsi per le vei infatiche delle mucose e del tessito suttostante, che riempiono copiosamente. Eguale processo si verinca nella mucosa dei genitali femminili, segnatamente nel puerperio, nel quale i micrococchi erisipelogeni penetrano per vasi sanguigni beauti direttamente nel circolo sanguigno.

2º Sotto il punto di vista isto-balteriologico. l'erispela puo assere distinta in superficiale (cutanea) e profonda illominonosa, per es, prisipela mopatica della faccia), entrance generate da batteri identici.

3º Questi, per la possibilità di entrata nel circolo, si ratvengono anche negli organi interni in dati cast.

4º Taluna volta l'erispela è mortale per l'infezione conerole del virus specifico, non per azione di ptomane nede infezioni miste può la morte attribuirs; anche a sepsi.

5º I unerococchi erismelogeni non cagionano mai suppurazione nel tessuto cellulare cutaneo, nel ascessi metalastici negli organi interni, ma possono esercitare proprieta piogeniche nei tessuti ricchi di vasi linfatici e nelle glandoie omonime.

6º Certe forme di febbre puerperale stanno nel più intimo rapporto con l'erisipela della mucosa genitale, e non sono da imputarsi ad infezione settica.

7º L'erisipela dimestra grande tendenza a complicarsi con altre malattie acute infettive (trio-addominale, scanatinal differite) e dalle mucose così affette, per secondaria invasione di micrococcin, determinare intezione generale e perano florgosi articolari.

s'il numero delle malattie erisipelatose potrebbe ampharsi a questa guisa, più che non sia fin ozzi ammessor cosi una peritorite spontanea, alcune forme di febrie puerperale, i flemmoni faringoi, secondari a scarlattimi e differe, furono riconosciuti di natura eris:pelatosa.

E per nostra aggiunta, anche talune foringiti primitive delle bono ascriversi alla stessa causa infettiva, come ad evitenta ci sembra d'aver innanzi dimostrato. MEDICA 929

Influenza dei traumi sulla produzione della ulcera dello stomaco. — A RITTER — (Zeitschr. fur Khin Med. XII e Centralb. fur die Medic. Wissensch., N. 19, 1888).

Traenio metivo da un caso di ulcera dello stemaco che, secon to ogni probabilita, fu provocato da una percossa sulla regione epigastrica per caduta sullo spigolo in un tavolino, il dott. Ritter intraprese alcune esperienze such animali che ince debbano risolvere la questione della influenza dei traumi sulla projuzione delle ulcere dedo stomaco. Nella prima especienza at un cane rella narcosi cioroformica furono dati più colpi non mo to forti per mezzo di un marteno contro lo stomaco me Locremente pieno. Dopo alcuni giorni che decor-ero senza sintonu lo sperimento fu ripetuto e guindi l'animale ucerso col cioroformio. La sezione del cadavere mostrò sulla superficie anteriore dello stomaco, oltre un arrossamento dunso una macchia scura larga quanto dieci centesimi corrispondenti ad un'emorragia sottomucosa. Riscontrossi pure una rottura del lobo sinistro del fegato. La lesione della mucosa dello stomaco avrebbe bene in avvenire menato alla produzione di una ulcera. Non pertanto fu eseguito un seconto estermento per vedere se em possibile una tide leet ne della mucosa gastrica senza contemporanea lesione fi falso organo ad rominsle. E questo fu dimostrato nel secondo si i mento. In questo gli organi a idominini, erano rimasti Alex Nelso stemaço si trevarono al di fuori due macchie t see che corrispondevano a un sollevamento emorragico te la mucosa largo circa quanto cinque marchi. In ambedue ali sperimenti si trattava, come fu dimostrato dal microse po, di una setarazione della mucosa dalla submuco-a con un versamento sanguigno in questa ultura. Non é dubbio cas fra non melto qui per l'azione del sugo gastrico si sater de formata un'ulcera. E anche sollevata la questione se i t mum che operano sullo stomaco lentamente possano diventer causa di ulcera dello stomaco. Secondo questo concetto sarebbero principalmente da condannarsi i busti delle danne.

Sulla oura dell'ulorra rotonda dello stomaco. — Gen-HARDET — Deuts Med. Wochensch, e Corrispondene - Blatt für Schweizer. Aerste, 1º giugno 1888).

La parte principale nel trattamento dietetico e rappresentato dal latte, che senza dubbio è un mezzo di guarigione nell'ulcera cromea semidice. Nelle forme recenti, la sola dieta lattea continuata per alcune settimane, basta per guarre l'ulcera; nella antiche pero si puo appena sperare che venga sopportata pel tempo necessario ana guarigione. In questo caso occorre che la nutrizione sia abbondantemente lattea. I peptoni non sono molto da raccomaniarsi. Lo stomaco è irritato ulla secrezione; il loro gusto di un amare nauscante guasta l'appetito, e sembra che dalla natura non siano stati fatti per nutrimento dalla bocca. Al contrario in certe condizioni gravi come emorragie o perforazioni per ulcera, possono essere impiegati per clistere allo scopo di mantanere le forze.

Gran parte dei medici ordina dieta lattea o carnea possibilmente in forma liquida o semiliquida. Si deve avere in imira la facilità di digestione: una sostanza liquida non impedisce la guarizione, è poco dolorosa al contatto es eccita poco energicamente la secrezione gastrica. Tanto per la nutrizione lattea quanto per la carnea occorre conceiere una certa quantità d'i frati di carbonio. La cognizione di una permanente aperacidità dei succhi gastrici nell'ulcera dello stomaco giustifica la prevalente dieta carnea per questi malati. Si deve avere riguario atle condizioni di ogni singolo caso.

Nella gran parte dei casi bisogna mantenere una nutrizione il sostanze facilmente digeribili come latte, carutiuova con una munina quantità d'idrato di carbonio in forma digeribile.

La cura medica nell'ulcera dello stomaco non zode maita contidenza ed in un certo senso si mostra frustranea. Infatti non è raro il caso cue si faccia una spiacevole esperienza coll'uso di sostanze medicinali. L'etiologia dev'essero sempre la guida per la terapia, in relazione però colle proprieta del MEDICA 934

contenuto dello stomaco. Le indicazioni per singoli casi sono difficili e possiamo affermare che gli effetti dei mezzi impiegati sono ineguali. In ogni caso il rigoroso trattamento detetico è sempre la base del successo di una terapia medicamentosa.

La morfina per l'ulcera dello stomaco non è indicata; ne impedisce la guarigione e favorisce i disturbi dietetici. I narcotici sopratutto devono usarsi per eccezione, in caso di bissogno, ma non devono formare la base della cura.

Deri'acido idroclorico (come anche del solforico o fosforico) si deve appena far menziene, mentre l'ulcera senza di ció à quasicontinuamente bagnata dal contenuto dello stomaco ricco di quest'acido. Qualche volta negli anemici si scopre una deficenza di quest'acido, e qui è il caso di usarlo. L'uso del percloruro di ferro qui trova buon successo perché adempie a due indicazioni.

Le ricerche sul contenuto dello stomaco hanno dimostrato che talvolta sono indicati gli antacidi. Gli alcalmi sono poco appropriati alla neutralizzazione del contenuto stomacale, percuè hanno di conseguenza una ricca formazione di acidi. Possono soltanto giovare in circostanze speciali. La soda col hismuto è molto in uso solo in riguardo all'azione astringente e disinfettante del bismuto.

Sono vantaggiose le frequenti lavature con deboli soluzioni blealme, « da ciò si raccomanda l'uso delle acque di Karlsbad Ems, Tarasp ed altre di analoga composizione chimica.

Sulla trasmissibilità del tetano traumatico dall'uomo all'uomo. — Berger — (Gazette des Hópitaux, n. 71, giugno 1888).

Berger ha riferito all'accademia di medicina di Parigi due esservazioni, delle quali la seconda gli è stata comunicata del dott. Nelaton

Il 20 gennaio 1888 un uomo, affetto da tetano traumatico grave, consecutivo ad una scottatura profonda della mano, entra nel riparto di Berger. Il 23, lo stato del paziente essendo peggiorato, malgrado la medicazione col cloralio,

vien praticata l'amputazione dell'antibraccio, ma prima Berger chiede l'avviso del dott. Nelaton, al quale fa vedere il malato. Questo, dopo un miglioramento molto promunziato, muore otto giorni dopo l'operazione.

Nelaton, uscendo dal riparto di Berger, rientra nelle sue sale e tosto, dopo aver usato le precauzioni antisettiche ordinarie, medica un giovane entrato tre giorin prima con una ferita contusa alla coscia. Nelaton non aveva toccato il tetanico, ma si era appoggiato sul suo letto; egli non può del resto affermare che i suoi allievi abbiano preso le precauzioni identiche alle sue. Checché ne sia, il ferito in discorso è colto dal tetano sette giorni dopo. Egli guari dopo un mese in virtu della medicazione col cloralio adoperato con vigore fin dal principio.

Malgrado le precauzioni antisettiche prese da Nelatea, precauzioni la cui efficacia contro l'infezione tetanica, se questa esiste, è per lo meno problematica, Berger crede che la trasmissione del tetano dal primo ferito al secondo sia evidente. Egli rammenta gli esempi analogni di trasmissione del tetano dall'uomo all'uomo, che sono stati riuniti da Verneuil nelle sue ricerche sulla natura, origine e patogenia del tetano, e principalmente le epidemie di case private e di spedali che sono state pubblicate.

Il fatto presente conferma incitre l'opimone di Verneuil sull'origine equina del tetano: il primo dei tetanici, di cui Berger riferisce l'osservazione, andava tutti i giorni alla seuderia, dopo che aveva riportato la scottatura, per prendervi la biada.

Berger ha riunito, sotto questo punto di vista, i documenti eziologici relativi a sei casi di tetano traumatico, che egli fino ad ora ha curato. Quattro di questi feriti, sia per il modo di produzione della lesione, sia per la loro abitazione o per le loro abitudini, erano, al momento in cui avevano riportato la ferita o dopo d'allora, in rapporto con cavalli. In un junito, il contagio dall'uomo all'uomo era verisimile.

Questi fatti vengono dunque in appoggio della dottrina di Verneud, essi concordano cell'ipotesi di un'origine infettiva del tetano, e due di loro sembrano indicare una trasmissibilità dall'uomo all'uomo.

MEDICA 933

L'itterizia nel colera — Osservazioni cliniche del dottore A. Montefusco. — (Giorn. Internas. delle Scienze mediche, fascic. 4°, 1888).

Le alterazioni e i disturbi funzionali del fegato nel colera poco fianno richiamato l'attenzione degli osservatori. L'itterizia e l'iperemio del fegato, rilevate in vita all'esame fisico, non si trovano ricordate tra le complicazioni del colera. Qualche essi rivazione di itterizia e riferita in qualche caso come complicazione del periodo di reazione e di convalescenza del colera, ma giammai del periodo algido.

L'autore quandi crede utile di riferire alcune importanti storie cliniche di colerosi nei quali ebbe ad osservare in vita dei sintemi riferentisi ad alterazione del fegato; e da questi ne deduce poscia alcune considerazioni cliniche ed anatomopatologiche.

Tutti ammettono che all'autopsia dei colerosi si rinviene la cistifellea piena di bile più o meno densa con part celle Jussi soli le. Si tratterebbe dunque di impedimento all'escrezione de la bile, non di mancata secrezione; e la causa per cui la bile segrezatasi dal fegato anche nel periodo algido, non si versa nell'intestino è dovuta, secondo il Namins, a similate e spasmodiche contrazioni della parte deil intestino che i in rapporto col dotto cole loco, secondo il Ceci, ad una contrattura permanente del coledoco.

Un fatto clinico che dimostra come la secrezione della bile ten e soppressa, è che molte volte (anche in casi tipici di cotera) la diarrea conserva un colorito giallastro o verdastro, ciò che potrebba spiegarsi con lo spasmo minore da parte del die teno o del coletioco. Inoltre al sopraggiungere della reazione essendo diminuita l'irritazione e lo spasmo intestinale, la bile può scorrere liberamente nell'intestino e i materiali l'acquistano gradatamente il colorito normale; ciò dinota lere che la secrezione della bile non era soppressa, ma ne cra sono impedito il libero deflusso nell'intestino.

Ammesso dunque questo fatto chinico, è facile spiegare la patezamesi iell'itterizia nei casi di cotera osservati dad'autere. Si tratta evidentemente di un ittero per massorbimento, per ostacolo meccanico al deflusso della bile rappresentato dallo spasmo del coledoco.

Il fatto di più difficie interpretazione è la razione per cui, con la constantemente impedita escrezione della bile. L'itterizia non sia un fenomeno comune nel colera. Può ammettersi che ciò avvenga perchè, specialmente nei casi nei quali si avverano abbondanti perdite liquide, si riassorbe soltanto la parte acquosa della bile, rimanendo il deposito (che si riscontra spesso all'autopsia) di particelle solide e di bile mucosa e tenace. Può ammettersi pure che la bile continui a segregarsi, ma non in quantita così eccessiva da poterso de avverare il riassorbimento nei pocini giorni dell'attacco collerico.

Meno importante dell'itterizia è la presenza dell'incremia epatica; sebbene sia questo un fenomeno frequente nel colera, tuttavia raramente raggiunge tali proporzioni da essere rilevata clinicamente.

In quanto all'influenza dell'itterizia, pare che essa non ne abbia alcuna sul decorso e sull'esito del colera.

RIVISTA CHIRURGICA

Contributo all'endoscopia vesoloale nell'uomo a messe di apparecchio elettrico. — Dott. Max Nitza — Archie fur Chirurgie, vol. 36, fasc. 3, Berliner klin. Wachenschr. N. 8, pag. 151, e The Lancet., 21 aprile, 1888).

Non v'ha dubbio che l'appaicazione della luce elettrica all'esplorazione endovescicule, fatta dal dott. Natze di Berine, inventando un istrumento per quanto semplice altrettanto ingegnoso, segni, al dire di Posner, una pietra muiare ne progresso diagnostico e terapentico delle malattie dell'orocisti. Quando si pensa ai mezzi dei quali si disponeva, non più che venti anni fa, all'endoscopio di Desormanx, ad esempio, si resta sodusfatti del progressivo miglioramento che la scienza e il gemo degl'inventori han saputo introdurre nella tecnica strumentale: alia paraffina è subentrata la luce elettrica, ai costosi fili di platino incandescenti del più antico cistoscomo, Naze ha sostituito il sistema Edison. Lo strumento patentato e della fabbrica di Hartwig di Berlino, e non di Leiter di Vienna, che dall'inventore dovette comprare il permesso per fabbricarlo con alcune modificazioni tecniche. Nitze ne reclama la priorita, perché il Fenwick, basandosi sul secondo, porse mesatte spiegazioni alla societa medica di Londra. Desso è di una grande semplicità: è simile ad un catetere Mercier d'argento, del calibro 23 della filiera Charrière, alla cui estremda - incastrata a cemento, in una capsula pure d'argento che presenta un'apertura ovale per il passaggio dei raggi lummosi, una lampada in miniatura ait incandescenza: sicché il velro di questa partecipa della circonferenza del becco stesso la capsula terminale è por a vite, permettendo cost con singolare facilità il cambio della lampadina in caso di guasti. Una piccola fente prismatica è situata nella parte concava del catetere, nel punto ove il fusto si ripiega a becco. L'apparecchio ottico è completato da una lente piano-convessa, messa, verso la metà del tubo retto del catetere, sul traguto det raggi refratti dal prisma. All'estremita esterna dello strumento e innestato un imbuto oculare, ed un sistema assai comolo di vite ad anello, che, con movimento in un verso piuttosto che in un altro, permette di rendere a volontà incundescente o di spegnere la lampadina, a seconda che si stabuisce, o pur no, il contatto coi fili conduttori della corrente continua, i quali s'adattano all'orlo dell'imbuto e continuano assottigliau il loro cammino nell'interno del tubo. Da 4 a 5 elementi Grenet (zinco, carbone, acido cromico) bastono per generare tale corrente che dia una luce bianca e chiara, capace a rischiarare tutta la superficie interna della vescica. Nitze, travando dufficile l'esplorazione del fondo e dell'oruscio Interno vescivale a mezzo del descritto strumento, ne fece costrure altri due, nei quali variando la posizione del prisma. od aggungendone un secondo, riusci nell'intento di render936 : RIVISTA

visibile anche l'immagine di quelle rimanenti parti dell'uro-

Nelle mani del suo inventore questo ingegnosissimo endocistoscopio ha fornito brilianti risultati diagnostici, confermati da successivi atti operativi; egli, a giusta ragione ne paria con enfasi, comeche in tutti i casi il suo giudizio sulla grandezza, forma e posizione dei tumori vescicali, (di cui l'esplorazione col catetere ordinario, benché praticata da eminenti specialisti, non aveva affatto rivelato la presenza) sia stato sempre esatto. Un sol metodo, secondo l'autore, può compararsi a quello in discorso, per il valore diagnostico che offre, ed è l'esplorazione digitale dell'interno della vescica traverso una bottoniera ipogastrica; ma non è a dire come sia piena di pericoli, mentre il metodo endocistoscopico elettrico ne e sceviro, e perfettamente simile ad un semplice cateterismo.

Tre condizioni occorrono per condurre un esame endovescicale a mezzo dell'apparecchio Nitze, e sono: I) sufficiente ampiezza dell'uretra (che, all'occorrenza, può dilatarsi) da permetterne l'introduzione per iscivolamento: 2) discreta tolleranza della vescica, perché possa contenere un 150 cmc, di acqua: all'uopo si può ricorrere alla cocaina: 3) l'acqua durante l'esplorazione visiva, deve rimaner chiara, e non intorbidarsi per pus o sangue. È in questa terza condizione la difficoltà: d'onde il precetto che, mentre è in atto un'ematura, non sia da praticarsi esame alcuno. Peraltro, anche con est con quantità di sangue, che goccioli da un timore, e possibile ottenere un successo, finche, perdurando più a lungo, non offuschi il campo visivo.

Senza dubbio è nei tumori della vescica che Nitze ha raccolto i maggiori trionfi col suo apparecchio; ma, disgrazia tamente, quanto gl'infermi si decisero a farsi osservare, o era già troppo tardi per procedere ad un atto operativo, o la lunga durata della malattia col conseguente stato di debalezza non lo rendeva possibile. Nitze perciò ha pienamento ragione nel sostenere l'estrema importanza della diagnesi fatta per tempo. Ben s'appone Posner col dire che in consisted il nodo di tutta la questione: egli trova alquanto pare

radossale e sconfortante la frase del Guyon che, cioe: « per · quanto più sicura è la diagnosi, altrettanto peggiore è la · prognosi », secondo la quale un tumore bene accertato con la palpazione e gia sicuramente moperabile. Ebbene: tumori vescical, che ne l'anamnesi, ne il cateterismo ordinario, ne l'esplorazione rettale, e nemmeno la palpazione inmanuale e l'analisi microscopica dell'orma avevano potuto accortare, furono invece diagnosticati da Nitze nel modo anzidetto, ed operati col taglio ipogastrico. Degli otto primi casi, egli resepubbuca ragione nell'archivio chirurgico del Langenbeck, e pm tardi, meseme ad altri sette, in tutti quindici, dette comunicazione ai medici inglesi per mezzo del reputato e diffuso periodico. The Lancet sopra citato, porgendo di ciascun caso una breve descrizione e storia, e, per dare un'idea delle dierse forme in tumori, accompagnandoli con quattro diatramm , Lord cotr dail'emmente specialista di Vienna v. Intrel for an iture to volta veramente graziose a, segnatamente nelle to parenze di certi tumori villosi. In otto casi si addivenne nd alto operativo, sette volte col metodo della sezione alta " - opra-publica, ed una volta (in donna) traverso l'uretra dialata di essi nessuno mori per le conseguenze dell'opera-Zi de, esegu la quattro volte dallo stesso Nitze, due da Bergmann, una da Sonnenburg ed una da Madelung.

Conque inferm guarirono perfettamente: un sesto era, alterera della communeazione, tuttora sotto cura in così soldistacenti condizioni, da potersi dire anche pressoche sanato. Siccie si avicible per ora una statistica di guarrizione negli operati dei 75°. È confortante, per verita, questa cifra contrappesta alla frase surricordata del Guyon, la cui scuoia però non la mai essato dal propugnare autorevolmente i'idea teoretica, nota alla maggioranza dei pratici, che un'istantanea e capossa em gragia vescicale, non difendente da trauma di sosta e deminuente dopo alcuni giorni, richiama il sospetto che possa procedere da tumore. Contuttociò, il primo sintomo d'un'ematuria simile è in pratica purtroppo mal compreso, o men'e affatto, e si rele spesso a pronunziare la diagnosi di emorro di vescivali e col relativo trattamento merce di estragenti. Il pian hanno soltanto un'azione pailiativa. Megno

farebbero, d'ora innanzi, i medici pratici, conchinde così Nitze, non si tosto sia cessata l'emorragia vescicale, a praticare di regola un esame endoscopico col suo apparecchio, se vogliono elevare la cifra dei tumori operabili con successo.

Con queste stesse vedute, e pur riconoscendo le difficultà inerent: ai maneggio dei nuovo apparecchio, non pero insormontabili, anzi ficincioso che in progresso di tempo l'uso di esso, come strumento di precisione, raggiunga vieppiù la perfezione, lo Harrison, chirurgo di Liverpool, in alcune osservazioni sul tema che ci occupa, lette innanzi all'associazione medica di quella citta e pubblicate nel The Lancet del 26 maggio e, a., necoise con favore il nuovo metodo elettrico di endoscopia vescicale, e ne fece rilevare il capitale vaiore dingnostico per quel casi, nei quali gli altri mezzi tormuo resufficienti. Egli conclude col pradire che, opportunamente applicato, sarà per rendere utili servizi al chirurgo pratico non solo per l'iliuminazione della vescica e dell'uretra, ma ancue di altre cavità del corpo.

Il Posner, da cui no attinto buona parte di questa recensione, riterisce che il nuovo strumento di Nitze e valevole anche a distinguere, in dati casi difficili, se il pus emesso con l'orina i rovenga dalla vescica o dalle vie superiori, se moè esista cistite o pielite, se un'ematuria sia di origine vescicale o renale, ed moltre a separare fra lore alcune forme a cistite catariale, non meno che a scoppire fogolia carcos rati di flogosi, corpi estranei, calcoli di varia natura, specie g'incapsulati, diverticoli, ecc.

Neile mant del suo inventore, come si è visto, lo strumento la dato splendidi risultati: però già in Budapest il dott. tie a Antal confermò a quella società me nea (Wiener med. Press., 1887, pag. 19) le comunicazioni di Nitze con affre sue treprie di 5 tumori vescicali (dei quali 3 papilioni, operati con successo), di un caso di corpo estraneo pezzo di catetere, estratto col litontritore, e di due casi di resi iui calcolasi rimasti in vescica in seguito di litolophassi, dei quali la sonda non aveva offerto alcuna sensazione, e cine invece orano stati scoperti col cistoscopio elettrico. Che nella cercina dei medici penetri la convinzione della necessità di praticare a

tampo debito un'esplorazione col nuovo apparecci io: ecco il voto che formola Posner concludendo la sua interessante relazione, cui sia permesso di unire quest'altro: che l'endocistoscopia elettrica non resti nelle mani di pochi fortunati, ma che, resa facile e sicura, diventi patrimonio di tutti i chirurg pratici.

G. P.

Rottura del tendine del muscolo quadricipite femorale.

Tenorrafia. — Kaufmann. — (Corrispondenz Blatt fur Schweizer Aerste, 15 maggio 1888).

Un nomo di 48 anni il 22 ottobre 1886 nel discendere una scala rimase attaccato col tacco ad un gradino e nel mentre voleva evitare la caduta mantenendosi all'appoggio, ebbe la sensazione di uno strappo al ginocchio destro. Un medico chiamato immediatamente dopo l'accaduto constato: impossibilità di esteniere la gamba, spazio vuoto di circa un pollice al di sopra della rotula destra. L'autore che visitò l'infermo il giorno seguente constató la rottura del tendine del quadriripite destro al suo punto d'inserzione sulla rotula, senza alcun rossore, confiore e partecipazione dell'articolazione del ginoccino. Diastasi di circa 4 cm., cessazione della funzione muscolare. Dopo 5 giorni il Kauffmann esegui la tenorrafia sotto la narcosi cloroformica. Egli praticò un'incisione trasversale di circa 10 cm, sul punto leso, colla quale pose allo scoperto il tuorgine superiore della rotula, ed osservò che la borsa situata sotto al quadricipite era ampiamente aperta. Per discopripe il margine muscolare pratico un'altra incisione di 4 cm, perpendicolare alla prima, e lo rinvenne 4 cm, e mezzo ao di soi ra della rotula leggermente rigonfio, di aspetto carneo " senza veruna apparenza di tessuto tendineo. L'intervallo era occupato da un grosso coagulo sanguigno. Si osservarono ad ambo i lati i margini illesi dei due vasti. L'aspetto uei margine muscolare indicava che il distacco era avvenuto bei punto d'unione tra il tessuto tendineo e muscolare, ma tion si scorgeva alcuna traccia di tendine. Avendo pero l'autope rovescialo con un uncino il margine rotulco, rinvenne u tengine accartocciato sotto la rotula annidato colle sue lungile

fibre sotto il vasto interno e contro l'apertura capsulare. Estratto fuori ed osservato che il suo attacco colla rotula non era alterato, venne recentato colle forbici, riunito con sutura a runti staccati col muscolo a tutta spessezza, adoperanti il catgat, indi sutura della pelle ed apposizione di un drenaggio sotto la rotula. Dorante l'operazione antisepsi cel sublimate poi un ricatura con garza conformica e posizione dell'arte nella stecca di Volkmann.

Il corso fu normale. In dieci giorni la ferita guari completamente, ed il paziente si alzo da ietto dopo quattro settemane. Elasso il termine di 6 mesi la cicatrice era quasi lineare e sotto al tatto si sentiva una piega dura fra il mrscolo e la rotula. La coscia non era atrofica, i movimenti del gino chio normali, la gamba si piegava fino all'angole retto. Dopo 15 mesi dall'operazione l'autore constato la completa restituzione della funzione.

Allo narrazione del caso l'autore fa seguire alcune pratiche riflessioni. Per quanto a parere di Maydi, Hamilton, Brunner ed E. Beck non si debba venire ad attroperativi nella frattura della rotula e per analogia nelle rotture tendince dei quadricipate non collegate a ferita, pure la statistica di di casi raccolti da Maydi non è molto brillante e si può appone puragonare cogli esti delle fratture rotulee. In questi 61 casi 28 vonte si ottenne la guarigione completa, in 7 rimasero gravi disturbi funzionali, di 13 casi non è dato l'esito finale, el el altri 13 vengono menzionati alcuni disturbi funzionali.

Se non avesse l'autore i rontamente operato, probabilmente ne sareibe derivata una insufficienza del quadricipite. Est cità in proposito gli stum di Ceci soll'atrofia di juesto 108 scolo ed ammette con questo che la diretta lesione polimuscol da lunga inattivita, un certo grado di diastasi, nei frammenti vicino al punto d'inservione, e l'accordiamento musco-lare sano i momenti eziologici dell'atrofia musco-are.

Le rotture dei tendine dei quadricipite complicate a ferita esterna, erano frequenti nei gladiatori e Galeno fin falora ne consigliava le suture. In que casi citati da Mayel «, eltenne un felice risultato. Della oura dell'idrocele mediante lo scollamento e l'escisione della tunica vaginale. — Dott. Nicaisc. — (Revue de chirurgie, febbraio 1888).

L'antore, che già nel 1886 aveva proposto per la cura radicale dell'ernia inguinale di scollare il sacco peritoneale dall'involuero fibroso deilo seroto, crede ora per analogia ene la stessa pratica possa servire in un certo numero di casi per la cura dell'idrocele della vaginale mediante l'escisione. Esa dice infatti, che la tunica vaginale (come il sacco peritoneale) è accollata alla faccia interna della tunica fibrosa deilo seroto aderendovi sovente in modo intimo; ma saccome in certi casi l'aderenza fra le due membrane è meno intima, riesto cosi possibile la separazione di esse, e l'operazione dell'irrocete coll'essisione della vaginale resta in tal guisa assa, sempioli ata e resa ancor più benigna di quella col metodo dell'essisione interessante ad un tempo le due tuniche fibrosa e vaginale.

Prima di discrivere il suo processo, l'autore accenna alle modificazioni che subisce la tunica vaginale nell'idrocele e tell'erma e la notare l'impossibilità del trattamento cell'escisione, sia nell'erma che nell'idrocele, nei cusi di aderenza tro po intima fra le que membrane, nei quali neppure si deve l'asare ad'escisione simultanea delle due menbrane, per il ler colo cui il chirurgo si esporrebbe, di ledere i vasi del testeoro ai quali la membrana fibrosa serve di substrato, pro-Verndo una mortificazione del testicolo medesimo, R.corda Pessan i principali processi impiezati dai cinturghi per l'opetazione dell'i froccie dal 1873 in poi, epoca nella quale il Voikmann ramse in onore il metodo dell'incisione, in grazia dell'impiego della medicatura antisettica e fa cenno del metodo dell'incisione pura di Volkmann, di quello dell'escisione nelli stesso autore, e dei processi di Julhard e di Bergmann. les prive infine il processo proprio nel modo come fu esegato in un caso di idrocele della vaginale di destra con ispessimulo della vaginale stessa.

Narcotizzato i' infermo fece un'incisione sulla parte anterote dei tumore interessante i diversi involucri dello seroto

fino alla vaginole, la quale pur essa fu incisa. Con un rato di pinze afferro la vaginale ispessita e tappezzata in quaere sun parte di piacche bianca-tre di apparenza carthagnosa e la scolio dalla tunica fficcisa. Questo scollamento nel casconcreto riusci facilmente colla semplice trazione e colla pressione delle dita senza l'intervento di ogni più pierola di ssione. La vaginale venue in tal modo separata dalla tumea fibrosa tino ad una certa distanza dall'epitidimo, e di essa ne lasció solo quel tanto che era necessario per coprire il testicolo. I due margini della sezione della vaginale furanallora riuniti con sutura in modo che il testicolo si trovo esattamente cinuso nella sua sieresa. I margini della tumba fi brosa vennero compresi nona sutura cutanea superficiale. guita dopo di quella isolata della vaginale; un piccolo tutea drenaggio fu conocato nell'interno della vaginale ed un altre al di fuori di essa, fuorinscendo da una controapertura praticata al fondo dello scroto verso la sua faceia posteriore. Finalmente con una fascintura a spica assicuro in sito l'apparecchio di medicazione antisettica. In pocni giorni la cicatrizzazione è stata completa.

L'autore crede che tale processo potrebbe essere intregato in un certo numero di casi: con esso non si avrebb a temere alcuna emorragia, ne intiltrazione sanguigna nel tassuto cellulare.

Questo scollamento della sierosa, dice Nicaise, non e lo seatsticamento raccomuniato da Grosselin neda cura dell'ematoccie, nel quale si opera su membrane di nuova formazione e su coaguli sanguigni, ma l'autore pensa che in ceru cas di ematocele potrebbe essere utile lo scollamento della sierosa dada fibrosa, e forse in alcumi casi in cui si e corcato di operare lo scollamento delle sole neo-membrane si ottenne per risultato anche lo sconamento della vaginale.

Lo scollamento della sierosa del testicolo non è semi re reslizzabile nella cura dell'i procede, e l'autore ne riporta na casa mi cui appunto non tu possibile l'operare nel modo sua nesse. Ad ogni modo egli concurude che altorquando si scegne per la cura dell'idrocele il processo dell'escisione parziale si può tentare dopprima lo scollocamento della tunica vaginale e si le due membrane sono troppo intimamente riunite, il miglior paruto si e di eseguire il processo di Juliard che consiste essenzialmente nell'escidere ad un tempo la vaginale e la fibrosa riunite.

Considerazioni pratiche sulle affezioni chirurgiche del rene e la nefrectomia pel dott. Thiriar, prof. aggiunto ella università di Bruxelles. — (Dalla Revue de Chirurgie, 1888).

L'autore comunica al pubblico chirurgico la storia clinica di ser casi di nefrectomia. Questa operazione abbastanza recente, questa nuova audacia della chirurgia attuale, ha rapidamente guadagnato terreno, ad onto delle critiche severe e talvolta anche acerbe e malevole, a cui fu fatta segno. L'autore perciò crede che i risultati della sua pratica non siano privi d'importanza. Egli frattanto comincia dal notare che la nefrectomia ebbe la più favorevole accoglienza in Francia, ove il numero di casi operati è già considerevole. Nel Belgio fu accettata con maggiore difficienza, sicché ivi, prima della sua, non furono praticate che tre sole operazioni, due estraperitoneali et una per la via del peritoneo, con due guarigioni et un caso di morte.

Passa indi a riferire accuratamente e con i più minuti particoari le sei operazioni da lui praticate.

Nel primo caso si trattava di un sarcoma del rene liberamente fluttuante nella cavità dell'addome, ciò che rendeva difficile fla diagnosi e la scelta del metodo operatorio. Difatti molti distintissimi chirurgi, che visitarono l'infermo, espressero seri dubbi sulla sede dell'affezione, attribuendola quasi tutti alla milza. Tutti poi consigliavano il metodo transperitoneale. L'autore però dopo molte diligenti esplorazioni melle quali ebbe il valido aiuto del dott. Desmeth, prof. di chinoa me ilca, potè esattamente stabilire la diagnosi di rene mobile sarcomatoso. L'operazione fu eseguita col metodo estraperitoneale. Durante la medesima si verificò lacerazione della pleura per un tratto piuttosto considerevole, ma l'autore attribuisce questo accidente ad estrema fragilità della

membrana, altrimenti egli non saprebbe spiegarsi perche la scontinuità sia avvenuta nella direzione delle coste e non in quella della incisione da lui praticata, cioè perpendicolarmente all'ultima costola. Ad ogni modo si affrettò a riunire i lembi della pleura con adatta sutura, e l'accidente non ebbe conseguenze notevoli. L'infermo guari completamente al termina di un mese circa.

A questo proposito l'autore ricorda che l'apertura del sacopleurale durante l'operazione della nefrectomia si e gia verificata altre volte e cita due casi, uno avvenuto a Lucas ed un altro a Le Dentu, entrambi guariti perfettamente. E soggiunge che se questo accidente, d'infausta prognosi per il passato, ora quasi non desta apprensioni nell'ammo del chirurgo, ciò si deve unicamente alla medicatura antisettica rigorosamente applicata. Non è l'aria per se stessa che riesco nociva alle sierose, ma i germi infeziosi che essa contiene; se entra nella pleura una certa quantita di aria, innorna purche disinfetta, nulla vi e a temere. L'autore attribuisce anche molta importanza alla sollecita e completa chiusura della cavità pleurica e stabilisce dei precetti determinati per eseguire la sutura nei casi di lesione della pleura, come quello che si verifico sotto le sue mani. Eccoli questi precetti 1º si potrebbe praticare la sutura passando il filo informe alla costola, 2º si potrebbe perforare la costola per aprire un passaggio al filo; 3º infine si potrebbe, quando fosse necessario, praticare una resezione sottoperiostea della costola. onde mettere alio scoperto un sufficiente lembo di pieura per la sutura.

Nel secondo caso si trattava di nefrite suppurativa complicata da tumore vescicale (forse un papilloma). L'utili sortomi in principio richiamavano l'attenzione sulla vescica. Ma più tardi si palesò l'affezione renale, e siccome le condizioni generali dell'infermo erano tanto deperite da giustificare il sospetto che detta lesione fosse di natura tubercolare, fa discussa la necessità e sopra tutto l'utilità dell'intervento che rurgico. Però l'autore si decise ad operare quando le ripetite osservazioni dei polmoni e le ricerche dei bacilli nelle urine riuscirono negative. Molto più tardi, ed al guarigione comprisone.

pinta relativamente all'atto operativo, la presenza dei bacili fu messa fueri di dubbio. Tuttavia l'autore afferma che l'operato ricavó un grande benefizio dalla nefrectoria, mesiante la quale la ranosso dall'organismo un focolaro i' infezione termanente, impossibile a combattere con mezzi in tenmentos: Dono la nefrectoma l'autore, come era naturale, perso a tenellare il morbo della vescica e poiche nessinvantaggo erasi ottenuto datle imezioni e da alto trattamenti classier, egli si accingeva a praticare il taglio ir ogastrico - panio, istorantosi alle idee di Verneud sulla tubercolosi, este la felice idea di combattere il nemico intettando diret-Inmente una soluzione di iodoformio nella vescica. Una sola mezione basto per arrestare il necorso della resione e produrre un canziamento radicale nell'operato, facendo sparire subito l'ematuria ed il carattere purulento delle urine. L'aria della campagna e l'uso dello iodoformo internamente r.badirotto in seguito la guarigione.

La terza nefrectomia fu praticala sopra una signora di circa compant'anni, affetta da nefrite suppurativa el infarti. La Juarigione fu rapida, poiche al 15º giorno dalla nefrectomia l'operata era già in grado di uscire. Ma disgraziatamente essa non gogotto a lungo dei benefizii dell'operazione, perchè dire mesi doro la colputa da pleuro-polmonite acuta che le sermise la tomba rapidamente. In questo caso la diagnosi avesa presidato difficulta non lievi. Era evi iente l'esistenza # un namore, ed a tutta prima cautore era in totto a pensare, serbene e in quatene riserva, trattarsi di un tumore solido de rene e precisamente di un sarcoma.

In Calle today, a nel reperto del rene asportato fu la presetten it due infarh emorragiet. Questi infarti, rarissimi secordo Cornil e Pranit, sono persino negati da molti autori, K.ers... talma tra gli altri. Ma nel caso in discorso furono "sattamente acceptati. L'autore è anche di avviso cue essi rappresentareno l'oregine, il punto di partenza della suppurazione renaie. (n' interti sogliono risveguare una sensazione Composa ada regione lombare, e possono esser causa ai ematurm, ora la malattia dell'operata comincio precisamente con

questi fenomeni, è dunque più che probabile che la nefrite superirativa sia stata conseguenza degl'infarti.

I tere-santissima e la quarta o-servazione. Trattavasi di una donna dell'eta di 42 anni, affetta da tumore e stico m dipa dei rene destro, e da ascesso permefritico synotatosi per la via dello stomaco. Cio che vi na di più rilevante la questa caso e appunto la formazione dell'ascesso, che l'autore ner esita ai attribuire ad una puntura esploratrice fatta prima che l'interma fosse afficata alle sue cure, senza alcuna precauzione ant.settica. Difatti, avanti la puntura, l'inferma, cue era affetta da isterismo, portava nell'adronne un tumora spostabile con estrema facinta, ma nulla palesava l'esistenza di un lavorio suppurativo. Subito dopo la nuntura, come risulta dalla storia clinica, l'informa si lamento di violenti dolori. ebbe vomiti frequenti, si accese la febbre, si manifestarone intine tutti i gravi sintomi della suppurazione di un vasto flemmone permefritico. L'evacuazione per la via dello stomaco avvenne mentre l'autore si accingeva ad operare la nefrectomia. Questo modo di svuotamento e generalmente negato dagle autori, il solo Rayer ne riporta un esempio. Pero, nota l'autore, che anche teoricamente se ne deve ammettere la possibilità per i flemmoni periferici del lato destro. Ed infatti se a destra la faccia anteriore del rene è ricoperta nei supul 2 1 o 3 4 superiori dal fezato, la cui faccia interiore presenta una fossetta a testimonianza di questo rapporta, con è men vero che nel suo terzo inferiore la faccia anteriore del reme corrisponde al colon ascendente, alla vena cava mferiore en al 2º tratto del duodeno; essa annque non e coe poco iontana dallo stomaco, e se gli ascessi permeirita abitualmente si aprono nel colon, e però possibile in ragione di questi rapporti anatomici che si aprano talvolta e si stintino per la via dello stomaco.

Ed e appunto do che avvenne in questa inferma, la quole a diverse ru rese vomitò fiotti di pus; ma dopo un certo lem e essendosi cicatrizzato l'ascesso, l'operatore ebbe agio diretervenire attivamente. E notevole che svuotato l'ascesso il tumore renale da mobile che era divenne quasi fisso, per modo che, essendo nella sua posizione normale el aumentanio ancora di volume, fu facile sotto l'azione del cioroformio determinare il sobbalzo renale. Si e gia accennato
che l'inferma era isterica; i bbene, questo stato nevrotico
pero manco che non compromettesse l'esito dell'operazione,
pucció cinque ore dopo il compimento di questa, l'interma
fu colpita da uno shock gravissimo, dal quale si riebbe coll'uso degli eccitanti sollecitamente amministrati. L'autore
recida in proposito di avere osservato fenomeni simiglianti
in donne nervose da lui operate di ovariotomia o isterectomia,
e di aver trattato questo argomento in altro suo lavoro.

La minta nefrectomia fu praticata sopra un nomo dell'età di errea juarant'anni, affetto da pielo-nefrita suppurata del rene sinistro con intime aderenze alla milza. L'affezione aveva presentato un inizio ed un decorso insolito. Durava da cinque anni ed era cominciata con frequente stimolo alla tarricone ed ematuria; solo da un anno e mezzo le urine erano divenute purulente. È probabile che in principio la suppurazione renale occupasse solo la profondito dell'organo, ed ui tal caso la congestione periferica spiegherebbe le ematurie Precon Quando la suppurazione invase i calici ed il bacino retrole si ebbe la presenza di pue nelle urine. All'esame del rene asportato si trovarono non soto dei focolai suppurativi commincanti con la pelvi renale, ma unche due cavità benusunte el occupanti i poli del rene. La fusione del rene con a tudza era stata già sospettata prima dell'operazione, poiché " tumore seguiva i movimenti respiratorii; ma quando il fatto apparve ben chiaro cior durante l'atto operativo, l'autore non esità a rinunziare alla semplice nefrectomia e ricorse alla nefrectomia sottocapsulare consigliata da Olher. L'intermo guari interamente al termine di circa un mese e 1114770.

La sesta osservazione riguarda un bambino di 14 mesi, alletto da sarcoma del rene sinistro. Il piccolo infermo fu operato di nefrectomia transperitoneale, ma essendo avventada in caduta del laccio aspena compita l'operazione (il laccio fa sutato riapplicato), perdette tale quantità di sangue, che poche ore dopo cesso di vivere per shock da anemia. I sarcomi dei rene sono frequentissimi nella prima età ed in ge-

948 mivista

nerale la loro estirpazione è facile e seguita pel momento da buon risultato. Disgraziatamente pero la recidiva del tumore a breve scadenza è quasi immancabile. Le Dentu stima la nefi ectorma assolutamente controm-neata in simili casi. Ma l'autore dal canto suo e di avviso che se la malattia può essere so iperta e diagnosticata al suo commenamento, l'intervento chirurgico è permesso ed indicato pel bambino come per l'adulto, porche la tenera età non costituisce una contromdicazione. L'autore cita in proposito il caso di due bambini, uno di 25 mesi operato da Dandois e l'altro di 22 mesi operato da Godlee, entrambi guariti colis nefrectonna; ed e convinto che, se il suo piccolo operato non fosse rimasto vittima di un'emorragia affatto accidentale, avrebbe bene potuto superare gli effeth dell'operazione. Cio che realmente fa esiture il chirurgo e il fatto dena recutiva che si verifica quasi semi re ed anche la difficolta della diagnosi, poicne temporeggiando, seguendo per lungo tempo il decorso dell'affezione, si da a questa l'agio di estendersi, di guadagnare i gangli vicini ed intettare l'organismo; en è per questa ragione che l'autore e convinto dei buoni risultati che darebbe il sollecito intervento cherurzico. Egli si augura che un giorno la chirurgia possegga dei criteri sicuri per stabilire una pronta diagnosi in simili circostanze.

L'autore a queste storie cliniche di nefrectomia aggiunze un cenno sopra un caso di calcolo renale voluminoso ed un atro di idronefrosi. Il calcolo da cui era affetta una stegnora di circa 60 anni, aveva determinato un flemmone perinefritico che si apri alla regione lombare, lasciando un seno fistoloso. L'autore ingrandi questo seno e mediante una precola tanaglia estrasse felicemente il caicolo. Disgraziatamente pero una pleuro-polmenite sopraggiunta peco dopo uccise l'inferma. L'idronefrosi fu osservata in una giovane donna di circa trent'anni. Il tumore era enorme. Stabilità la diagnosi, l'autore propose tuttavia una puntura esploratrice, ina quando si recò presso l'inferma per compiere l'atto operativo il tumore era interamente scomparso dopo una coi iosissima emissione di urina torbida, brunastra. In seguito l'affezione non si riprodusse.

Ecco ora le considerazioni che l'autore fa sulle sue storie cliniche:

L'intervento chirurgico è al di d'oggi presentto in una quantità di malathe renali, che fino a qualche anno addietro erano curate con mezzi medicamentosi sempre insufficienti. Il dominio della chirurgia addominale si è singolarmente esteso anche da questo lato; non si esta più ad esplorare intettamente le glandole renali, ed il risultato spessissimo giustifica atti operativi giudicati finora temerarii. Prima di intervenire attivamente è necessario però risolvere un problema della più alta importanza: bisogna stabilire una diagnesi la più esatta possibile. Assicurarsi bene dell'esistenza di un'alterazione renale deve essere i recipio pensiero del chirurgo; determinare la natura della lesione, sapere se un tumore è maligno o benigno, riconoscere l'esistenza dei due reni; tali sono i preliminari indispensabili a qualunque intervento chirurgico.

Tutti i chrurgi che hanno qualche pratica della chirurgia addominale sanno quanto la diagnosi dei tumori è irta di difficolta, e le affezioni del rene sotto questo rizuardo possono essere classificate in prima linea. Prima della nefrectumo di Simon di Heidelberg, il qua e pel primo pratico determo atamente l'asportazione del rene, sei nefrectomie erano state fatte par caso, cioe in seguito ad una fatsa diagnosi: Walscott credeva operare una cisti del fezato; Baum, Peaslee, Spiegelberg, Esmarch e Spencer Wells si proponeticamo di esti avantelle. Nessuno di questi insigni chirurghi pensava ad un'affezione renale. Citare il nome di questi sapienti pratici di una esperienza, di un'abilità e di una scienza indiscutibile significa dimostrare immediatamente la difficoltà diagnostica dei tumori del rene.

Gh etementi prancipali delle diagnosi possono riassumersi milo svibippo del tumore che occupa la regione renale, nella sua immobilità durante le escursioni respiratorie; un segno classico si ricava dalla percussione, che fa rilevare il passaggio del colon sulla faccia anteriore del tumore. Infine la diagnosi può essere anche il-

luminata dall'esame dell'urina, poiche la secrezione urinaria subisce spesso dei cangiamenti in rapporto al genere di alterazione del rene. E uopo però aggiungere che tutti questi sintomi possono mancare e che presi isolatamente non sono nffatto caratteristici di una lesione renale.

In alcune delle osservazioni riferite innanzi si trattava di un tumore solido, spostabile, migrante nell'addome, non collocato nella regione renale e non coperto dal colon. Il tumore per altro non seguiva i movimenti respiratori. Per stabilirne la diagnosi riusci specialmente utile la percussione, posene fece eliminare ogni idea di un tumore della milza. Qualche volta il giudizio diagnostico fu aiutato anche dall'ematura ricorrenta.

Nel caso d'idronefrosi l'autore era stato colpito dall'analogia che i sintomi di quest'affezione presentavano con quedi di una cisti ovarica, per modo che a tutta prima egli fu tintato di diagnosticare appunto una cisti ovarica tanto più che lo sviluppo del tumore non corrispondeva alla sede normale dei rene; questo tumore pareva inoltre molto mobile. In caso siffatto furono le notizie anamnestiche ed i disordini della secrezione urinaria che condussero per esclusione alla inegnosi d'idronefrosi.

Negli altri casi la diagnosi era facile perché predominavano i sintomi importanti riferentisi ad una maiattia dei rem. L'autore però ha potuto notare che per proceder bene alla palpazione del ventre, per sentire con sicurezza il rene sotto l'arco costale, è indispensabile anestesizzare profondamente l'informo, poiché la tensione addominale remie puesi sempre impossibile il palpamento della regione. Si può con questo mezzo eseguire anche agevolmente il sobbalzo renale, tanto importante per riconoscere un aumento di velume dell'organo. Per eseguire questa specie di esplorazione è necessario applicare una mano sulla regione lombare, e sollevarne la parete leggermente con una serie di scosse: e aliera possibile di mettere in contatto il rene coll'atra mana applicata sull'addome. Si riesce così a sentire un rene anche mediocremente accresciuto di volume. L'esame del sobbalzo renale rende anche dei grandi servigi quan io il rene e migrante, ma e mestieri che sia praticato a rovescio, stando l'infermo coll'addome rivolto verso il letto. Senza la clorofermizzazione pero si potrebbe talvolta credere alla presenza di un tumore renale che realmente non esiste, come l'autore ha routo charamente dimostrare in un caso di sui posto tumore renale, inviatogli da alcum medici che reputavano necessaria la nefrectomia.

It tumore esiste, esso appartiene al rene, è necessario allora determinarne esattamente la natura. Si trutta di solido
e di impi io, è un tumore manzo o benignot Due volte
rusci impossibile all'autore la diagnosi di natura. Ella e
vero che dal punto di vista dell'intervento chirurgico basta
assilurarsi che la lesione appartenga al rene e comprometta
la vita deb'infermo, ma tuttavia per la scelta del metodo
operativo puesta determinazione non manca d'importanza:
trattan losi ad esempio di un ascesso del rene non è indifferente ricorrere al metodo extraperitoricale piutosto che a
quello transperitoricale. L'elevazione serotina della temperatura e un sintomo eccellente per riconoscere un ascesso
renale.

Un punto molto più importante a dilucidare è la determinazione della malignuta o benignita del tinnore Il professore Rommelaere, autore di preerche interessanti sulla nutrizione organica na detto e dimostrato che la malignata è un tattore che trovasi al disopra della questione istologica. Chesto futore imprime a line tumori di struttura liversa un decerso identico, il processo fatale di un cancro, e invece a due tumon della stessa struttura uno svolzimento opposto Teno caratterezzante il cancro l'altro un tumore benigno. Per conseguenza la struttura di un tumore non e sufficiente ad tido de la sua evoluzione; la sua malignità dipende non gra dagn camenti mortologici, ma dal terreno in cui esso si svimpa, ove cioè attinge i materian della sua initrizione e 'e- e sue trasformazioni, e si comprende facilmente la grande not-granza che avrebbe la cognizione esatta di questo campo di vonzione. Ora possiamo noi l'en determinare questo stato speciale dell'organismo, il quale ha per effetto che presso un in includuo un tumore presenti un carattere benigno,

952 BIVISTA

mentre presso un altro assume un antamento maligno? L'autore soggiunge che lo scroglimento di questo interessante problema sembra affidato alla misurazione della nutrizione organica Egli ha richamato l'attenzione dei membro del congresso francese di chirurgia sull'importanza delle analsi dell'urma nella chirurgia addominale, e crede di aver dimestrato che queste analisi ben fatte sono estremamente utili. per riconoscere la malignità o la benignità di un tumore a idominale. Per quanto concerne i tumori del rene non avevaancora avuto l'accasione di procedere a queste ricerche, e perció interessantissima la prima delle osservazioni riferite in questo lavoro. Dal punto di vista istologico nessun dubbio che il tumore del rene consisteva in un sarcoma il promostico quindi doveva esser riservato anzi affatto sfavorevole. poiche suila base dell'esame istologico si prevedeva una reconva a breve scadenza. Tuttavia dal punto di vista climco il pronostico diviene benigno, la recidiva non ha luogo. Prima dell'operazione l'autore esegui dieci analisi di urina che dettero in media grammi 17,02 di urea; dopo l'operazione venticinque analisi fornirono una media di grammi 17,99 di urea escreata quotidianamente. Se la teoria di Romnielaere è esatta concinude l'autore, la recidiva non dovrà avvenire ed il fatto che l'operato, riesammato dopo dieci mesi, non solo non presentava alcun fenomeno di recimva ma godeva unche buona salute e poteva dedicarst a non lievi fatiche, darebbe molto a sperare in questo senso

L'autore e convento che in un'avvenire non lontano l'ancher delle urme forniranno un potente auto alla currirgia quando si tratti di prendere una decisione in un caso di usmore renale. Presso i bambini da due a tre anni e zia possibile raccozliere tutte la urme per sottoporie ad andisi, ed in tal, casi il dosamento dell'urea fornira indicazioni preziose per la magnosi dei neoplasmi del rene. Quando il risultato di questo dosamento sara favorevole, quando cioc una sorie di annisi avra messo in evidenza una sufficiente quantità il urea eliminata quotidianamente, sarà dovere del chirarzo intervenire attivamente ed asportare il tumore.

Per reavare da queste analisi tutti i benefizi che passono

darei, per poterne dedurre delle midicazioni protiche, esse devono essere numerose e bene eseguite. Infatti molte cause di errore possono momentaneamente alterarne i risultati. Nei tumori maligni l'urea può per due o tre giorni aumentare in quantità sotto l'influenza di diverse cause; e zuaimente può diminiure in modo assai considerevole nei tumori benugii. Per citare qualcuna di queste circostanze che fanno variare la quantita dell'urea, l'autore fa osservare che la depressione nervosa, la dimora nell'ospedale, l'annunzio di una grave operazione, la preoccupazione dell'atto operativo, possono modificare le quantità dell'urea per qualche giorno. Risulta cumque da queste considerazioni che le unalisi della urma devono essere ripetute frequentemente, e che la media deve essere stabilita sui maggior numero possibile di esse.

L'autore crede di poter affermare che le sue ricerche sui biniori renaii, al pari di quelle sui tumori addominali in ze tiere confermino la teoria di Rommelaere. Nei tumori di biona natura la cifra giornaliera dell'urea è sempre superiore a 12 grammi se, bene inteso, una causa qualunque inmendente dall'affezione principale non modifich momentamente la quantità di urea emessa nelle 2) ore

Prima d'intervenire in un caso di affezione chirurgica del rene, resta un ultimo punto a dilucidare: e necessario assicurarsi non solamente dell'esistenza dei due reni, un anche temo stato di sanita del rene che non sembra alterato. Si sono proposti diversi metodi per raggiungere questo fine um nessuno e sochisferente. In resita non ci sarebbe che tesporazione diretta mediante la laparotomin che puo farci assicurare della presenza dei due rem e del loro stato di sainta a di manatta. L'esplorazione delle regioni renuli per tnezzo della mano introdotta nel retto e poco praticabile e, ber counta, pericolosa L'autore vide uno dei suoi aimei, chirurgo pru iente e sperimentato, distaceare e lacerare completamente il retto in una simile manovra. Bastera cibre ga altri processi per apprezzarne il valore, comprimere Inretere del rene da estirpare nel punto ove incrocia l'ar-Serva iliaca mediante la mano o un pezzo di legno introdotto in, resta; pratienre un'incisione sull'uretere del rene malato

ed applicarvi momentamenmente un laccio, occludere l'orifizio vescicale dell'uretere mediante un istrumento ad hoc;
comprimere la porzione vescicale dell'uretere con una palla
piena di mercurio, ed infine, i resso la donna soltanto, praticare una fistola vescico-vaginale artificiale allo scopo di
avere sott'occhio le aperture degli ureteri pel cateterismo.
L'autore a questo punto aggiunge in modo ironico: presso
l'uomo si potrebbe anche, a mio avviso, eseguire il taglio
ipogastrico allo scopo istesso di porre allo scoperto gli orifizii iegli ureteri pei cateterismo!

Sono ancora da menzionare due processi applicabili solo nella donna, cioe il processo di Simon e quello di Pawick.

Il processo di Simon consiste nel dilatare l'uretra onde spingere il dito in vescica. E sulla guria del dito, che sente le sporgenze del trigono di Lieutand, l'operatore può introdurre un catetere negli ureteri.

Il processo di Pawhek consiste nel praticare il caleterismo degli ureteri medianto uno speciale strumento che si guida con un dito introdotto nella vagina.

Tutu questi processi sono affettosi. I que ulturi sono evidentemente preferriali, quantunque anchiessi di una esecuzione pratica assai difficile.

Con l'osservazione attenta e ripetuta degl'inferun èquasi sempre possibile assicurarsi dell'esistenza dei due rence nel loro stato di sanita o di malattia. Il sobbalzo renale e l'esame dell'urina forniscono dati diagnostici preziosi. Il menomo aumento di volume del rene rende possibile il fenomeno dal sobbalzo, ora quale è l'affezione chirurgica che non produca una certa tumefazione del rene? I cangiamenti dell'urina possono anch'essi guidarci alla diagnosi. Il rene inslato al punto da rendere necessaria una operazione non può cosfornire un liquido alterato.

Resta ora a parlare dell'intervento chirurgico propriamente detto.

Quattro operazioni sono state i raticate sul rene, la nefrotomia, la nefrolitolomia, la nefroridia e la nefrectorna i L'autore si occupa brevemente solo di que-t'ultima orerazione. Due vie si seguono per arrivare al rene ed estirjarlo la

extraperitoneale e la transperitoneale. Generalmente i chirurgi hanno mostrato la loro preferenza pel metodo extraperitoneale, quando è cossibile praticario. Le Dentu dichiarava essere attualmente dimostrato che i risultati della nefrectomia sono migliori quando si opera fuori del peritoneo, sia une s'incida la parete addominale indietro sia che l'incisione si pratichi più all'innanzi. S. L. Championnière dice one l'operazione extraperitoneale è più semplice, più facile, meno pericolosa e che, meno il caso di un tumore moito voluminoso, è sempre preferibile operare fuori del peritoneo. Pean e di avviso che si debba preferire la via lombare tutte le volte che sia possibile, perche siffatta e perazione non esize l'apertura del peritoneo, quantunque essa sia mo to meno temili be one per lo cassato grazie ai progressi della chirurgia. Infine Tresat pensa che per la scerta dei metodo i casi debbano essere divisi in due gruppi: i casi infiammatorii che esigono senz'altro l'incisione fombare; e tutti gii altri di indicazione variabile.

Altri chirurgi sono di diverso parere, e certi operatori thg.esi specalmente spezzano spesso una lancia in favore de la via transperitoneale. Gia nel novembre 1884 in seno ulta Società reale di medicina» chirurgia di Lon Ira, Thoruton ha securrato che oramai incidere il peritoneo è come incidere qualunque altro tessuto; per conseguenza egli apre d ventre anche per semplice esplorazione, e se riscontra l'esistenza di un ascesso chiu le l'addome ed in seguito pratica il drenaggio lombare. Anche ultimamente in una importante inscussione sulla nefrectomia sollevata nella Societa chinea di Longra, Thornton diemara che la via lombare non e un tueto do esatto per questa operazione. Il solo timore di ledere Il peritoneo non ha più ragione di essere, egli esclama, ial momento che si usa la medicatura antisettica. Altri cinrurgi combattono in verità questa maniera di vedere un pocotroppo assoluta.

L'autore quantunque convinto che le incisioni peritoreau bei, facte, completamente antisettiche, riescano moffensive, ritiene tuttavia giustificata la prudenza di rispetture per quanto e possibile questa sicrosa, poiene se l'operatore è certo di

se stesso, non lo è del pari di quello che può chiamarsi ambiente operatorio, e l'asepsi completa può forse venire meno al momento necessario. La più piccola dimenticanza, la menoma distrazione non solo da parte dell'operatore, ma anche da parte di un assistente incaricato di un ufficio insignificante, può esser causa di gravi conseguenze. Emmet racconta che durante una ovariotomia molto semplice, uno aegli astanti aveva preso un istrumento; il chirurgo lo redargui vivamente, ma dimentico di disinfettare la mano con cui aveva toccato le vesti dell'imprudente spettatore; una peritonita settica uccise rapidamente la giovine donna. L'autore stesso di questa memoria perdette un'operata di ovariotomia per una causa consimile: nel corso dell'operazione uno dei suoi allievi poco abituato all'antisepsi, respinse nel ventre un'ansa intestinale con le dita sporche di sangue e dopo aver toccato le sue vesti; una peritonite settica spense l'inferma in porbi giorni. Appunto questi fatti, il cui numero non è certo limitato, rendono cauto l'autore e gli fanno preferire la via extraperitoneale tutte le volte che le circostanze lo permettone.

Secondo lui bisogna adotterla come metodo di elezione essendo la sola operazione logica e razionale, specialmente nel caso di suppurazione renale, poiché in tale rincontro il pus contaminerebbe inevitabilmente il peritoneo. Il meto to transperitoneale invece va praticato quando il tumore è troppo voluminoso, quando si hanno dei dubbi serii sull'esistenza dei due rem, sulla integrità del rene ritenuto sano ecc. cor

Quanto al processo operatorio l'autore nelle sue cinque nefrectomie extraperitoneali si è servito dell'incisione curva raccomandata da Verneuil e Le Dentu. Si possono asportare tumori melto voluminosi con questa incisione, che può essere prolungata in basso fin che si vuole. Distaccanti quadrato dei lombi dalle sue inserzioni all'osso iliaco, si facilità singolarmente la nefrectomia, onde l'autore raccomanda di non tralasciare mai questo distacco. In generale la cassula adiposa del rene si lascia facilmente lacerare, siccio l'enucleazione dell'organo non riesce difficile. Può avvenire però che questo connettivo si trovi indurito, sclerosato, quasi impossibile a lacerarsi; come si da anche il caso che, in

consequenza di una peritonite adesiva, il rene sia intimamente sal into agli organi vicini. Se allora si votesse assolutamente prati are la nefrectomia extraperitori ale ordinaria, si correrebbe un rischio quasi certo; si aprirebbe in ogni caso il peritoneo e si produrrebbero tali lacerazioni da rendere assai problematico un buon risultato. È in queste circostanze che si deve ricorrere alia decorticazione del rene, detta dati'Ollier nefrectomia sottocapsulare.

L'autore pratice la decorticazione nel suo quinto case, quede in cui trovo il rene intimamente aderente alla maza, e gli riesei di estirpare il rene con tanta facilità, con tanta sicurezza, con emerragia si poco considerevole, che egli si accorda coi dotto prof. di Llone nel considerare la nefrectoma sottocapsulare non gia come una operazione eccezionale o come un mezzo per condurre a termina delle operazioni laboriose cominciate col metodo classico, ma come un metodo di elezione applicabile a tutta prima in certi casi determinati.

Talvolta infine il chirurgo non ostante la sua ripugnanza e obbligato a praticare la nefrectomia transperitoneale. L'autore la praticó nel suo sesto caso e sceise il processo di F. Terrier, li metodo transperitoneale ordinario ha due grandi inconvenienti: esso apre due volte il peritoneo e lascia nel Protonno dell'altionne una vasta cavita, in cui difficilmente si riesce no evitare l'accumulo di materiali più o meno irrdanu, spesso anche settici, poiché non dobbiamo perder di Vista il fatto che in questa operazione si hanno sempre a combattere delle cause intrinseche d'infezione, ad es. i prodesti morbosi che possono fluire dagli ureteri cosi spesso ateren lufine è ben difficile impedire la suppurazione della cavita e troperitoricaie; ragione per cui quasi tutti i cincurgi Consignano, come operazione di complemento, il drenaggio della regene lombare. Le Dentu ritiene questa precauzione nonspensabile. Il drenaggio però complica la nefrectomia transcentoneale, operazione già troppo delicata e difficile per se stessa, aggiungendo un nuovo traumatismo a quelio gia prodotto.

F. Terrier, allo scopo di evilare questi pericolosi inconve-

nienti, ha troposto un nuovo processo di nefrectorna transperitoneale. Egli riuntsce mediante sutura i margini dell'orgini peritoneale della cavita retroperitoneale a quelli tena ferita anteriore dell'addome, indi codoca dei tubi da drenaggio nel focolato tranmatico retroperitoneale. Così la cavita del peritoneo resta chiusa e protetta da ogni parte.

Non sarà inutila descrivere brevemente il processo seguito dall'autore nella nefrectomia extraperitoneale: l'infermo è coricato sul lato sano con qualche cuscino sotto il flanco. Si pratica un'incisione au 8 cent.metri dalle apolisi spinose, parailera al margine esterno dena massa sacre-lombare, da un resta distante circa un centimetro. Questa incisione, che comprende la pelle, il tessuto cellulare sottocutaneo e l'aponevro-l superficiale, parte dalla dodicesima costola e discende verticalmente alla distanza di un centimetro dalla cresta disea. Da questo punto essa si curva in avanti e si dirige obbiequamente fino al liveilo della spina maca anterior-superiore (incisione di Verneuil). Inciso il foglietto che ricopre la massa dei muscoli vertebrali e quello posteriore dell'aponevrosi del trasverso, si cade sul margine esterno del quadrato lombare. Questo muscolo si distacca dalle sue inserzioni chacce per l'estensione di 2 a 3 centimetri. S'incide di por il foglieur. profondo dell'aponevrosi del trasverso e si mette allo scoperto la capsula adiposa del rene, lacerata la quale, si enuclea con le dita prudentemente il rene dalle sue comessioni na.pose. Finalmente con un grosso tito di catgut si allacciano m massa i vasi dell'ilo, e si distacca il rene. All'occorrenza l'incisione inferiore puo essere prolungata mediante un lastori bottonato.

Il raschiamento negli ascessi caldi. — Dott. E Casall. — Il Raccoglitore Medico, 20 maggio 1888.

L'antisepsi e l'asepsi riunite hanno un valore misseutible ad impedire che dei processi settici si svimppino in ferib asettiche, ma pur troppo sono spesso insufficienti a troncare un processo settico iniziatosi. Ora è noto che la ferita di si fin nella spaccatura di un ascesso caldo e flemimone e cha

fenta sett ca, appunto perché emmentemente settico è il procasso flemmon so. Ne risulta quindi la opportunità di adontanare completamente gli agenti specifici della suppurazione mediant li raschiamento, come già si usa con risultati incopazgianti negli ascessi freddi.

L'autore na visto frequentemente l'Habn applicare il raschiamento nella cura delle periostiti acute, ma ignora se altri abbia o no già praticato e reso di pubblica ragione questo procedimento nella cura dei flemmoni. Ad ogni modo ecco un massunto del processo consignato:

1º l'aglio semplice on a croce che sorvassi i limiti del rossore atlammatorio, previa applicazione della fascia di Esmark se operasi sopra gli arti.

2º Syuotamenti dell'ascesso e lavature al sublimato (1-3 per mille).

3*ltascinamento coleuccinaio del Volkmann, poco tagiiente pero, et a somiglianza di quelli che servono pel raschiamento della mucosa uterina. Si comincia prima sulla parete che corrisponde alla cute, quindi su quella che guarda i tessuti profondi, tenendo il cucchiano come penna da scrivere e usanto toca forza. Bisogna insistere pero tino a che non si avverta la sensazione caratteristica della maggiore resistenza, appena si giunge sui tessuto sano.

lurante il raschiamento l'irrigazione antisettica deve esscre permanente, e l'operazione non sara completa fino a che il dito del chirurgo non abbia sentito che in nessun punto (specialmente fra gli interstizii muscolari negli ascessi profon n'esiste quell'edema inflammatorio che il dito percepisca molto bane.

Folta la fascia d'Esmark si provvede all'emostasia definitiva e quanta si fa la sutura con punti profondi e superficadi, premi to un precolo tulio a drenazzio nel punto pun decline della tersta. Anche la medicatura e al sublimato corros vi

Lartere riferisce quindi le storie clinicae di alcuni casi sterati nel modo sopratetto con esito felicissimo, e termina cone seguenti conclusioni:

- 1º Il raschiumento delle cavita negli ascessi caldicorerazione facile ed innocua.
- 2º Esso assicura la riunione di prima intenzione soporimendo subito qualunque ulteriore suppurazione.
- 3º Da questo punto di vista il raschiamento sopprime tutti i pericoli inerenti alla suppurazione.
- i' L'uso del sublimato corrosivo in soluzioni forti, quan le è possibile l'applicazione della fascia d'Esmark, ajuta intentomente il raschiamento nei sopprimere tutti i microrganismi patogenetici della suppurazione.

Sopra due casi di fistole branchiali. — Dett. C. ORECCHIA. assistente alla climica chirurgica generale di Siena. — (Gazzetta medica di Torina, 5 maggio 1888).

L'autore nel mentre riferisce dettagliatamente le storie cliniche di due casi di fistole branchiali da lui osservate (mediana del collo, e preauricolare bilaterale) e che furono chirungicamente curate con esito di guarigione completa, fa precedere al resoconto clinico alcuni cenni illustrativi generali che possono essere riassunti come segue.

Avanti la fine del secondo mese della vita intrauterma le quattro fessure branchiali si chiudono tutte ad eccezione di una parte della prima, dalla quale derivano il condotto intrivo esterno, la cassa del timpano e la tromba d'Eustaca del timpa

Le ustole branchali possono originarsi da clascuna ellequattro fessure, però non in eguale proporzione. Le parirequenti derivano dalla quarta fessura, ed hanno l'orifeto esterno in corrispondenza dell'articolazione sternoclavicolariora al margine esterno, ora al margine interno del capitaternale del muscolo sterno-clei lo-mastoideo. In ordine di

frequenza vengono poi le fistole della terza fessura il cui orificio esterno è situato fra la cartilagine tironie ed il muscolo sterno-cindo-mastoideo. In seguito quelle della prima che sono rare ed hanno sede o al davanti del meato uditivo esterno, oppure proprio sull'elice, ed infine le fistole spettanti alla seconda fessura branchiale, che si aprono vicino ail'angolo del muscellare inferiore.

seppene le cisti branchiali abbiano patogeneticamente la stessa sorgente, pure la loro frequenza non coincide con quella delle fistole. Di fatti prevalgono per numero le cisti in relazione con la terza e la seconda fessura, in linea secomfaria stanno quelle della quarta.

Tra le fistole congenite del collo le unilaterali sono molto più numerose delle bilaterati, e le destre delle smistre; invece le preauricolari si mostrano per il solito contemporaneamente da ambo i lati.

Oltre ade fistole laterali dipendenti da una imperfetta chiusura delle fessure branchiali, se ne conoscono altre mediane, site case sulta linea longitudinale mediana del collo, le quali sono parimenti congenite e prodotte dalla mancanza di riumone anteriore der due archi viscerali inferiori. Queste serebliero le fistole di Luschka o Astole delle cie aero: così dette perche, quando complete, si aprirebbero per il solito internamente nelle vie seree e non nella faringe. Cio perci è contestato da talun: autori, fra gii altri dall'Albert il quale assetisco che « la divisione delle fistole congenite del collo in laringue e faringue è inesa'ta »; secondo ful tutte le tistole comi lete avrebbero il loro sbocco profondo nella faringe.

Delle fistoie branchiali alcune sono congenite nel vero senso della parola; altre invece lo sono solo virtualmente, perché dipendono da un difetto di sviluppo organico, ma si costituiscono col tempo o spontaneamente, o per intervento chirurgeo ano scopo di curare o cisti o ascessi branchiogeni.

I disturbi che cagionano queste fistole sono di poca entita. Pero quando s'infiamma il seno o il cavo tistoloso, allora dalla blectura esterna invece del solito liquido mucoso filante, ora chiapo ora torbuto, scola del pus e si risentono punture insistenti e moleste, le quali aggiunte al continuo noioso gemizio determinano finalmente i pazienti a ricorrere all'arte nostra,

Quale ne e la cura? Allo scopo di promuovere la sariatura delle pareti del tramite fistoloso furono escogitati e adoperati diversi mezzi: iniezione di sostanze irritanti, raschiamento e cauterizzazione della superficie interna, incisione del seno ed escisione di tutta la fistola.

Questi compensi riescirono spesso o infruttuosi o nocivi; sono giovevoir e conducenti allo scopo soltanto nelle fistole cieche esterne, per le quali pero il metodo terapeutico pui razionale e più sicuro è la estirpazione completa quale fa eseguita dal prof. Novaro e dali autore nei due casi climci soprariferiti.

RIVISTA DELLE MALATTIE VENEREE E DELLA PELLE

Studi sperimentali sulla patologia e sul trattamento della gonorrea. — Casper. — Gazette médicule de Paris. 3 settembre, 1887).

L'autore ricorda che Guyon, in Francia, ha il merito di aver stabilito una classificazione della gonorrea in america e posteriore; classificazione basata su ricerche, le quar dimostrano, che dal punto di vista della patologia, della arretomia, della histologia e dell'embriologia, l'uretra si suffervide in due regioni alle quali il muscolo compressore il la perzione membranosa serve di limite comune.

Questa dottrona accettata e volgarizzata in Germania da Unizmanii e Casper, è stata combattuta da Zeissi. E coresciuto di mezzo pratico indicato la Guyon per diagnosticare la sede esatta della blenorragia unetrale nell'uomo. Si la armare l'ammolato in due riprese, e si raccolgono in luccesi differenti le que quantità di urina. Se l'urina emessa duranti il primo tempo tiene in sospensione dei fiocchi purulenti la seconda porzione d'urina e invece perfettamente limpolio.

e segno che si tratta di una blenorragia anteriore. Se le due quantità d'urma contengono del pus, l'uretra posteriore e pur essa invasa dall'affezione blenorragica, infine se il pus e più aidendante nella seconda porzione d'urma che nella prima, è segno che vi ha complicazione di cistite.

Zeisst si è opposto alle suddette affermazioni dichiarando, che il tois segregato alla faccia interna dell'uretra post-riore non rifluisce nella vescica, ma scola verso il meato, non costituendo il muscolo compressore della porzione membranosa, come vuole Guyon, ufficio di una barriera insormontable Gh argomenti invocati da Zeissl all'appoggio del suo moio di vedere sono i seguenti: Che nei casi di epimamite blenorragica ove incontestabilmente è invasa l'uretra posteriore, l'urina emessa durante il secondo tempo della min-2:one non contiene del pus, che i traumatismi prodotti da una sonda sulla porzione membranosa o sulla porzione prostalica danno luogo ad uno scolo di sangue per l'orificio esterno; infine che nei casi in cui l'urina ultima emessa è limpida; 51 puo dimostrare la presenza del pus nell'uretra posteriore, detergendo dapprima l'uretra anteriore con un esploratore in gomma a polla olivare, ed introducendo por l'istrumento un nella porzione posteriore, questa ricondurra uncora allo esterno del pus.

Ecco in qual modo Casper ha riffutato quest'argomento di Zensaj

Quando i'uretrite blenorragica si complica coll'epidi imite cra nariamente lo scolo muco-puruiento si sopprime. I no scolo di sangue per l'orincio esterno in seguito ad una lescone della porzione membranosa o prostatica appare come un tatto moito naturaire, se si pensa che il sangue scola in pen grande abnondanza che non il pus segregato alla supertene dell'uretra invasa da una blenorragia, d'altra parte la conta la strata al pus verso il meato. In quanto all'esperienza coll'esploratore di gomma, essa non dimostrò punto quello che Zeissi volle farle significare, poiche malgrado tatte le precauzioni prese, rasterà sempre nel fondo del culdisacco bulbare, dopo il primo tempo dell'esplorazione, un

964 RIVISTA

po' di pus che la sonda trasporterà varcando questo limite fin dal secondo cateterismo.

Per rendere l'esperienza provativa bisogna lavara con cura l'uretra anteriore tino a che il liquido che riffusce non contenga più traccia di pus. Se allora si introduce la senda fin nella porzione membranosa si sarà quasi certi di non trasportare del pus, nei casi in cui l'urma emessa durante il secondo tempo della minzione non ne conteneva D'altra parte, introducendo nella porzione membranosa di un certo numero di ammalati due o tre goccia di una soluzione deluita di ferro cianuro di potassio, e raccognendo in tre inechieri differenti l'urina emessa da ciascuno di essi dopo una minzione, si può constatare la presenza di ferro cianuro nei tre campioni d'urina.

Lo stesso risultato si ottiene quando, un'ora dopo l'introduzione del ferrocianuro, si fa orinare l'individuo per estrarre poseia colla sonda il rimanente dell'urina contenuta mila vescica. Adun pie il ferrocianuro di potassio era rifluto diluretra posteriore nella vescica. Adunque il pus può fare altrettanto in un caso di blenorragia uretrale posteriore.

Casper passa in seguito alla questione della cura della blenorragia. In questi ultimi tempi si sono vantati i risultati ottenuti coll'essenza di sandalo nella'cura della blenorragia acuta. Il Casper ha potuto convincersi dell'efficacia di questo medicamento, come pure nei casi di congestione renate. Il albuminuria, di nefrite a cui e esposto il malato.

La bienerrazia passata allo stato cronico non miziora punto coll'essenza di sandalo; essa resiste alla mazgior parte delle medicazioni parassiticide esperimentate in questi ultima tempi, il che, agli occiu di Casper, non è un argonicata senza replica contro la natura infettiva della bienerrazia Quando ci si trova in presenza di un caso di bienerrazia conica molto ribelle, sono da considerare due ordini di circostanze se si vuole trionfare della malattia. Bisogna precipi cuparsi dell'influenza eventuale della costituzione suri evoluzione della bienerrazia, el agire in conseguenza. È successi una volta a Casper di ottenere la guarigione dopo aversato tomesso il malato ad un trattamento specifico reso necessi.

sario da una sifidide concomitante; in un'altra volta, in un imminida affetto da reumatismo, la guarigione della conorrea non fu ottenuta che colla dimora in un paese del mezzogiorno.

Inoitre bisegna notare che talvolta non si ottiene il risultato per l'applicazione difettosa dei topici con cui si spera di modificare le superficie malate. Le ricerche di Bum e di Bockhart dimostrano che alla lunga i gonococchi supposti azenti dell'infezione blenorragica penetrano negli strati profondi della mucosa. Ora, la difficolta della cura consistera precisamente nel far penetrare le sostanze medicamentose a questa profondita. Per giungervi il Casper ebbe l'idea di utilizzare come eccipiente la lanolina, materia grassa che ha la proprieta di assorbire una grande quantita d'acqua, che per conseguenza ha la possibilità di rimanere più a lungo aderente gila mucosa uretrale bagnata dall'urina.

Quest', dea fu messa mesecuzione da l'autore malgrado i risultati poco incoraggianti che gli avevano forniti le esperenze fatte sui cani. Egli si è servito di una pomata cosi composta:

1. mirato d'argento gr. 0,5 o gr. 0,75.

Schogliere in una piecolissima quantità d'acqua e agguingere:

M. per f. s. a. un unguento.

Con una spatola si distende quest'unguento nella doccia di una soncia scannellata, di cui la parte anteriore liscia e spatmata di olio. Si introduce poi la sonda nell'uretra dell'infermo, qualche centimetro soltanto al di la del bulbo nel casi di gonorrea anteriore, e fino nella vescica nel casi di gonorrea posteriore.

In un gian numero di casi, questo trattamento diede delle guarigioni definitive. Ha fallito in alcune altre in cui il trattamento preconizzato dal Guyon (istillazione di qualche goccia di una soluzione concentrata di nitrato d'argento) è riuscita. All'autore pare attualmente impossibile di determinare le indicazioni precise che devono far preferire l'uno o l'altro di questi due metodi di cura.

RIVISTA DI TERAPEUTICA

Dell'azione di alcuni rimedi sulla circolazione e secrezione renale. — Pel dott. Phillips. — (The Lancet, novembre 1887).

La semplice osservazione del corso delle orine e della pressione sanguigna sotto l'azione di certi rimedi e metodo fallace, perchè si omette un importante fattore. l'azione del rimedio sulle arterie renati. Non e necessario che un rimedio abbia la stessa azione su tutta la circolazione periferica, ma può costringere quella di un'area, e dilatare quella d'un altra; e siccome il fluir delle urine non dipende tanto dalla pressione sanguigna generale quanto dalla differenza di pressione fra i vasi renali e quelli di tutto il corpo, così il miglior diuretico sarà quello che dilati i vasi sanguigni renali, e restringa tutti gli altri vasi periferici.

Mosso ed attri hanno investigata la circolazione periferica racchiudendo un braccio od una gamba in un vaso rizide ripieno d'un liquido comunicante con un apparecchio di registrazione molto sensibile, in modo che ogni espansione del membro producesse un movimento nell'apparecchio, e fosse graficamente registrato su d'un tamburo girante.

Il dott. Roy di Cambridge ha esteso questo metodo al cuore e ai reni. Il rene è chiuso in una scatola metallica ripiena d'olio caldo, che non offende con la chiusura l'ilo del rene, perchè è fatta di due metà, in ciascuna delle quali si applica un pezzo di peritoneo preparato, che chiude perfettamente ia commissura senza comprimere i vasi renali, che ravvolge il rene come farebbe il pericardio intorno al cuore, o fa da ote cometro, perchè l'olio che contiene e in comunicazione con l'apparecchio di registrazione.

Tutto l'apparecchio è stato dal Roy denominato oncografo per distinguerlo dall'oncometro. Esso è così sensibile che il tracciato prodottovi dal rene di un cane, e praticamente identico al simuitaneo tracciato che si ottiene per la pressione del sangue nella carotide; la piccola espansione del rene prodotta da ciascun battito cardiaco, quella cagionata datie ondulazioni respiratorie, sono perfettamente registrate daffistrumento. Or se in uno stesso animale si registrano simultaneamente la pressione generale del sangue, l'espansione e contrazione del rene e l'escrezione di ciascuna goccia d'urina, si potrà determinare l'azione d'un rimedio con molta maggior precisione che con i mezzi finora impiegati.

Le esperienze dell'autore furono eseguite in compagnia del dott. Rose di Bradford nel laboratorio fisiologico della universita di Londra col seguente metodo.

Arestesizzoto l'animale, e posta nel solito modo una cannula nella caroticie, si separava il rene dal celulare circostante e si coneva nell'oncometro ripieno d'ono. Poi s'introduceva una cannula nell'uretere, ed ogni goccia d'urina che ne usciva, interrompeva il circuito d'un apparecchio elettro-magnetico, ed in tal modo ogni goccia veniva segnalata dallo apparecchio di registrazione. Da ultimo s'introduceva una cannula nella giugulare esterna per intettare di rimedio che si voleva sperimentare. In tal modo la curva della pressione sanguigna e la curva della pressione renale restavano costanti per diverse ore, il corso dell'orina era pura costante per lo stesso animale, ma variava da un animade all'altro.

l'oco i risultati delle esperienze:

trato di Caneina. Con l'imezione di 5 centigr. la pressione sanzuigna da principio si abbassava, poi si rialzava, ma dellomente e per pochi minuti; i hattiti carmaci s'indetoivano prima, i oi crescevano in forza; nel rene si notava dita contrazione per due o tre minuti, con diminuzione, ed atiche arresto di secrezione, ma dopo altri 5 centigri di caffema imettat: accadeva una espansione che durava mezza ora, e tripicava il flusso dell'urina. Che l'effetto prodotto sul telle todi fosse il resultato dell'aumento di pressione sanzione con erano simultanei, giacche la pressione gene-

rale durava pochi secondi, quella del rene si protraeva per mezz'ora.

Un rimedio che agisce nell'istesso modo è l'ulerina nuova alcalonde estratto dall'Ulex Europeus, ma la dose richiesta perche si ottenga l'azione diuretira, accelera la respirazione e suscita convulsioni. Agisce come la caffeina producento prima una costrizione, poi un'espansione de' vasi renali, ma ne differisce perché è più potente, l'effetto e più transitorio, e le ripetute iniezioni cagionano ripetute espansioni renali non precedute da contrazione.

Fra le ultre sostanze che dilatano i vasi orimieri son da riperre a dextrosi, l'urea, l'acetato ed il cloruro di sodio, r forse tutti i costituenti dell'orina. Le sostanze che producon contrazione renale sono la digitalina che agisce pure come diuretico aumentando la pressione generale sanguigna, la sparteina che diminuisce il flusso delle orine, ma aumenta la circolazione generale, la strofantina e l'apocine ina cue agiscono sul muscolo cardiaco, la torpentina, l'adonulma, ed il cloruro di bario che effettuano una forte contrazione renale senza provocar la diuresi.

Russumendo i risultati di tali esperienze l'autore osserve che i più rinomati diuretici producono contrazione, e non espansione dei vasi renali, e che l'espansione può esser lezgera come per l'acetato di soda, o considerevole come per la caffeina; che fra i rimedi che producono costrizioni del vasi renali la sola digitalina ha una decisa azione diuretica; che lo aumento dell'urina non dipende tanto dall'aumento della iressione sanguigna generale, quanto da quella del vasi sanguigna renali, che quantunque la strafantina accresca la forza dei battiti cardiaci, essa diminuisce la capacita cardiaca, orde la sangue che giunze si reni non varia in quantità, che la dizialina invece innalzando la pressione generale, e restringendi vasi renali, fa passare in essi maggior quantità di sangue, il perciò agisce come diuretico.

Le applicazioni delle proprietà antisettiche del borace

e dell'acido borico. — dott. Espois, medico maggiore. — (Archaes de Médecine et de Pharmacie militaires, settembre 1887).

Il borato di so in od il borace, e soprattutto l'acico boraco, godono di proprieta antisettiche incontestabili, la di cui attività non è così debole come oggidi si afferma comunemente e cue li raccomanciano ambidue per la conservazione di sostanze alimentari, come il latte, il burro, il formaggio, le uova, le carni di macello Solamente, avuto riguarie alla sua insipidità quasi assoluta, l'acido borico deve essere, per questo uso, preferito al borace. Il cui sapore è disaggradevole tutti e due pero sono d'una innocuità assoluta.

All'interno, l'uso terapeutico dell'acido borico come antisettico, ha già dati risultati talmente incoraggianti da autorizzare la sua amministrazione nelle affezioni nelle quali si preconizza quasi esclusivamente l'acido fenico (es. febbre tifoilea).

All'esterno, le proprieta antisettiche reali del borace e soprattutto dell'acido borico legittimano la generalizzazione del loro uso in chirurgia, specialmente nella pratica delle medicazioni secondo il metodo di Lister, come in certe affezioni delle vie urinarie, degli occlu, degli orecchi e della pelle.

Il fosforo nella febbre tifoidea. — Dott. L. AYGART. — (Revista de sanidad melitar, N. 1, 1º lugho 1887).

Qualumque sia il metodo di cura che si adotti fra i molti raccimandati per combattere la febbre tifoidea, non sempre si riesce ad impebre che l'infermo non giunga a quel periodo o stacio in cui qualsivoglia mezzo pare inaleguato a modificare la pesantezza del coma o la furia del delirio, e in cui sono imminenti il tremito muscolare, il sudore vischioso, la carfologia e il raffreddamento delle estremità.

Quando si è di fronte a questo gravissimo stadio nel quale sembra, per così dire, che tutto il dinamismo organico dello inferino vada spegneniosi, e in faccia a cui il medico va tor-

turando la propria intelligenza e la memorie pur di trovara un qualche nuovo ed efficace mezzo terapeutico, il dottore L. Aycart, autore dell'articolo che brevemente riassumiamo, non esita a proporre di ricorrere all'amministrazione del fosforo.

Ozioso sarebbe avvertire, dice l'autore, che egli ricorse a questo medicamento allora soltanto che ebbe esquitto intiti i mezzi ordinari di cura e che le forze degli infermi si presentavano esquiste, annientate; e soggiunge che in tutti i casi nei quali si valse del fosforo. l'organismo rispose sempre perfettamente e in modo rapnio e decisivo all'energia di tanto temuto agente terapeutico, senza che in nessuno dei casi si siano manifestati, in modo apprezzabile, fenomeni d'intossicazione.

Quanto alle dosi del medicamento, il dott. Aycart, scelse quebe consigliate per l'uso interno da Glower e, quanto aba forma, quella dell'etere fosforato del Loevelius.

P. Fosforo centigrammi 10

Etere etilico grammi 15

Olio volatile di menta goccie 2i

Grammi 4 di questo etere fosforato, misti ad un bicchiermo di vino di Malaga, costituiscono una dose, la quale ordinariamente occorre ripetere nelle 24 ore. In qualche ca-o lo autore trovo conveniente di oltrepassare le due dosi ed anche di amministrare il rimedio in ragione di due goccie dell'etere fosforato per cadiuna ora, su di un pezzetto di zucchero.

A dimostrare che l'uso del fosforo, lungi dall'esser pratica temeraria, e di una utilità incontestabile nel perio io più grave del tifo, espone l'autore due fatti climici che, per la gravita della prognosi, come pel contrasto dei sintomi, possono figurare come prova tipica dell'azione benefica di tale mancamento.

Si riferiscono i fatti clinici a due giovani di 20 a 25 anni, i quali per coincidenza ammalarono contemporaneamente e vennero ricoverati in una stessa sala d'ospetale, in letti contigui, presentando l'uno e l'attro veri esempi di febbre tifo rea a sviluppo rapido e gravissimo col carattere peculiare delle distinte forme atassica e adinamica.

Al 19 giorno della malattia, uno di essi pareva prossimo a soccombere nel collasso consecutivo ad una febbre irregelare con delirio continuato e violento. Ne gli antispasmodici, ne i revulsivi, ne i mezzi impiegati per ottenere una azione ipotermica valsero a modificare menomamente l'estrema agitazione del paziente, agitazione che sarebbe parsa più propria di un'infiammazione delle meningi, se l'epistassi, le papule, l'ingorgo spienco e l'insieme dei sintomi addominali non avessero eliminato ogni dubbio al riguardo.

Invece l'altro infermo si trovava, in detto giorno, in uno stato di profondo torpore, torpore cominciato colla malattia, accompagnato da meteorismo, da diarrea e da altri fenomeni gastro-enterici tutti grandemente esagerati e che non si modificò punto colla presentazione dei sintomi bronco-polmonari, ne coi cambiamenti sopravvenuti nella calorificazione. Subito dopo uno straordinario abbassamento della temperatura da 40°.2 a 36°,4 in dodici ore, la faccia ippocratica, il colore terreo della pelle, la debolezza del polso, la paralisi degli sfinteri, il raffreddamento e la carfologia ne facevano temere con ragione vicina la morte.

Ad entrambi fu allora somministrata l'indicata pozione di etere fo-forato nel vino di Malaga e l'uno e l'altro, con un intervado di pochi minuti, entrarono in quello stesso giorno in un periodo di reazione curativa.

Trascorse due ore dalla ingestione del medicamento essi rispondevano alle domande, se interrogati, e presentavano l'aspetto di persona ebbra, per la vivezza del colorito e pel luccicare degli occhi; il polso non tardò a farsi regolare e in mezzo ad un sonno quieto, appena interrotto da spontanei cambiamenti di decubito, apparve un sudore copioso e generale che lasciò alla biancheria l'odore particolare delle sottanze fosforate.

Una settimana di poi i due infermi lasciavano l'ospedale in piena convalescenza.

972 RIVISTA

Sull'azione emostatioa dell'antipirina. — Dott. Tero Zonghi (Raccognitore Medico, 30 marzo 1888).

L'antipirina, scoperta nel 1884 da Ludovico Knorr, e un accaloide sintetico appartenente al gruppo dei derivati chini ilia e la si ottenne facendo reagire l'etere acetico sopra l'antima. Deve il suo nome alla sua potenza antitermica; ma in segnito fu riconosciuta efficacissima come antinevralgico, come antissettico, ed anche come emostatico locale se usata in lozisin (al 5 p. 100).

All'autore non risulta che essa sia stata mai fino ad ora amministrata per bocca a scopo emostatico, e quindi riterisce a storia di parecchi casi clinici (porpora emorragica, emorrodi interne, menorragie, ecc.) nei quali egli riesci sampre a trenure le emorragie mediante la somministrazione di antipiria nella dose media di 5 grammi su 500 di acqua distilata, da prendersi a cucchiai in due giorni.

Esh ritiene inoltre che questo rimedio debba essere sperimentato anche contro altre forme morbose come ad esempiol'emottisi, le metrorragie, le enterorragie, ecc., e non solo per locca ma anche per intezione ipodermica, o per inalazione, o per tamponamento, o per chistere.

Del polso geminato come guida nell'amministrazione della digitale. — P. Durosie.i. — (Archives Medicales Belges, settembre 1887).

Il dott. P. Durosiez ha presentato all'accademia delle seienze di Parigi la seguente nota:

Fin dal 1854, noi abbiamo chiamato il polso germinato, perso digitalico, tanto esso è frequente in seguito all'amministrazione della digitale a dose troppo forte pel malato

Per noi, la comparsa del polso geminato e un avvertiment di cessaro la somministrazione del rimedio. Se il poiso da regolare diventa geminato, nulla abbiamo guadagnato, avres simo fatto meglio a non adoperare la digitale. Se il poiso da irregolare diventa geminato. I'effetto è sufficiente: acabbiamo agito bene, ma dobbiamo arresturo: Il poso germanto è costituito da para o pulsazion; composte di una forte e di una debole, la pulsazione debole cotendo scomparire, esistendo però ancora al cuore. Esso può essere regolare e costante.

Non è punto necessario che il polso geminato sia costante per servire a noi d'avvertimento; anche incostante ci avverte pure.

Il polso geminato potrebbe conservare il suo titolo anche trigeminato, quadrigeminato. Giò che lo caratterizza è la regolarità nell'irregolarità. Il polso geminato sarebbe solamente un tipo a cui si avvicinereibero più o meno le altre forme. Il poiso geminato non appartiene soltanto alla digitale. Si rescontra anche nell'asma bronchiaie. E stato chiamato bigeminato, alternante, emisistolico.

Il polso geminato esiste nelle vene, ma al rovescio; è la prima pulsazione che tende a scomparire.

E indispensabile studiare il polso gominato al cuore, nelle arterie e nelle veue.

Il polso geminato è un segno d'utilita pratica.

Esperimenti comparativi fra l'axione della papaina e quella della pepsina, pel dott. D. Finklier. — (The Lancet, liglio 1887).

La papama e un fermento che l'autore ha preparato estraendolo dalla Carica Papaya, e consiste in un corpo albuminoso, il quale sotto determinate circostanze, trasforma l'albume in peptone. A dimostrarne gli effetti l'autore ha intrapreso una serie di esperimenti degni di molta attenzione tanto più che essi sono fatti in comparazione con la papsina, on le crediamo utile darne un saggio ai lettori.

Conque grammi di carne ben tarbuzzata, 50 cmc. d'acqua, il ciac, di una soluzione di papana all' 1 p. 100 sono posti ta un matraccio, e tenuti per 21 ora alla temperatura di 38°. Inii hitrato il miscuglio, la sostanza passata nel filtro contegeva la parte albuminosa della carne convertita in peptone, il quale era precipitato dall'acido tannico, ma non dall'acido nitrico nè dull'acetato ferro-potassico.

La reazione della xantoproteina era ben manifesta, il residuo di sostanze non peptomizzate, portato a disseccamento, pesava un decigrammo, quin il 190 p. 100 delle sostanze era disciolto, el 187 p. 100 d'albumina era peptonizzata, cio che mostra un'energica azione digestiva.

In altro matraccio si pone la stessa quantità e qualità di carne, 55 cmc. d'una soluzione d'acido idrocarreo al 2 a. 10a. e 5 cmc. di soluzione di pepsina all' 1 p. 100. Dopo 21 ora non erano peptonizzate che 70,6 p. 100 deile sostanze albuminose.

Ripetute le esperienze ora variando la quantita e qualità di sostanze alimentari, ora la dose del fermento, ora la durata della macerazione. l'autore viene alle seguenti consissioni.

La papaina mostra un'azione pui energias che non la pepsina, specialmente quan lo è minore la proporzione del liquido rispetto all'albume, cioè quando la sostanze albuminose sono molto concentrate, condizione che si verifica spesso nello stomaco.

Le uova sode sono megho dizerite dalla pepsina se il lequido è abbondante, megho dalla papaina se la soluzione e concentrata.

Siccome è impossibile creare nello stomaco e nelle intestina una condizione nella quale si conservi tanta quantità di liquido quanta ne richiede l'azione della pepsina, così è preferibile la papaina.

La pepsina agrece nello stomaco, ma non nelle intestina dove la reazione e alcalma, la papama agrece poco ne lo stomaco dove trova reazione acida, ma se la reazione rastrica divien neutra od alcalma per condizioni patelogiche, la papama peptonizza l'albume, mentre la pepsina passa inattivamente.

Or secome nel catarro dello stomaco spesso la reazione si fa neutra od anche alcaima per la somministrazione sei rimedi, cosi la papaina avva sempre un'azione epergica, e la pepsina un'azione iepore o nulla.

L'azione della pepsina è molto breve, persue cessa sopena che il cibo abbia assunto nelle intestina la reazione accalina, quella della papaina invece è illimitata, perchè continua finche il cibo rimane nel tubo intestinale.

Oltre a ciò, siccome la papama non na bisogno d'essere avvalorata da alcun acidio, e le pseudomembrane della difterite sono benissimo disciolte da questo fermanto, ciò che alcum sperimentatori han già dimostrato, noi abbiamo nella parena un mezzo il quale ha un grande avvenire diminzi a se, el è perciò che Tautore si e studiato di ottenerne una preparazione che sia sempre uniforme, mentre la pepsina del commercio presenta tante varietà, alcune delle quali non pertonizzano che il 20 p. 100 dell'albume delle sostanze alimentari

La cocaina giudicata dall'esperienza personale, del dottore Frank W. RING — The New York Medical Record, settembre 1887.

Una differenza di opinioni nelle menti dei medici, un giudizio cisi vario nell'innocuità e sulla perni nosità del rimedio, che laut re si fecide a reniere di pubblica ragione la sua personale esperienza di dieci mesi, sulle inalazioni ch'egh na usate contro una faringite follicolare cronica con ipertrona dell'urb nan da la quale era afflitto, e che gai produceva una costante orclusione del naso nella notte, ed una secchezza della lugua e delle fauci.

Al 1º settembre 1886 cominció a l'usar tutte le sere una polvenzazone de la so uzione cocsimica al 3 per 100 spingendora nede nariei per mezzo di un piccolo nefogeno. Dopo un meso si cominció ad accorgere di una gran difucolta nel prender sonno, mentre dopo le prime applicazioni si era sentito benissimo, aveva respirato bene, e dorinto bene durante la nobe. Pur tuttavia heto del miglioramento, non bado a quel tere gilio che d'a tronde era pieno difantiasticherio e di visioni.

Incomte i mest d'ottobre, novembre e dicembre nulla di prote eccerse all'autore, ed egli pensan le che una quantità non re li comma sarebbe hastata per commare l'irritazione de losse nasati ridusse di alquanto la soluzione, impregando 976 RIVISTA

il 3 per 100 d'alcaloide. Il periodo d'insonnie si fece più luizo, ma il sonno era tranquillo e non interrotto.

In gennaio l'effetto benefico alle narici era divenuto ancar più sensibile, ed egli commeiò ad usare due o tre inalazioni per sera, al-quanto prima di anciare a letto. Ma scorse quattro aettimane commeiò a sentirsi urtato dal farmaco, ed in fetbra o ne sospese l'uso per dieci giorni, però essendosi aecorto che il suo alito ridiveniva disgustoso e la respirazione difficile, si riattaccò alla cocama.

Durante i mesi di marzo ed aprile non sperimento spacevoli effetti all'infuori di una difficoltà a prender sonno che durava due o tre ore, ed una certa diminuzione d'appette, ma il primo giorno di maggio si senti spossato, depressoagiva macchinalmente, faceva tutto quasi senza coscienza.

Tento di ricorrere di nuovo alla cocama, e ne senti sothevo. continuo ad usarne per quattro o cinque volte alla sera prina di coricarsi, e le notti passarono in un sopore senza riposo, con mente lucida, e spirito esilarato. L'appetito seguitò a deminure, i nervi divennero instabili, ma egli seguito ad usar le malazioni anche di giorno, finchè nel 27 giugno n cocanismo era giunto al fastigio, mentre gli affori di professione lo sovraccaricavano di occupazioni, onde egli ridusse la presione dell'inalatore, diminul la quantità del Lquido e iore un'inalazione si sdraio su di una poltrona, per go tere con d' sigaretto in bocca, di una calma e soddisfazione indicibili. Allora si senti intrizzito dai piedi alla testa, provo un senso di lucchita di mente e di rilasciamento delle membra, e le mentico tutte le nore della vita; non avea voglia di jar are. sfuggiva la compagnia, si appigho di nuovo ad una molazione. e tutta quella spossatezza scomparve, lusciandoch un del ce di capo, un acceleramento di poiso, ed un lieve innaizament di temperatura, che tosto si dissiparono con una dose di bromo-caffeina.

It is luglio avvedendosi che la cocaina diveniva per la usa necessita, ne aboli l'uso ma ne sentiva un despierio increcibile. Fatti i conti col farmacista si accorse che in tomes ne aveva consumato 36 grammi, e che per giunta ne avesa ottenuto un effetto anafrodisiaco.

L'antore riferisce queste esperienze ch'egli ha fatto su di sestesso per d'inostrare che l'abitudine permiciosa del rimedio si può contrarre col lungo uso, e che l'esperimente di liemmond il quale si è sottoposto alle iniezioni ipodermiche di cocama per dicci giorni, non sono concludenti. Anche l'autore ha preso oppio assoluto per dicci giorni, in quantità da sentrue informeolamento delle memora, perdita di sonno, cost, azione delorosissima, ma non la contratto ne poteva contrarre l'abitudine dell'oprio in cost breve tempo

It dott. Hammond aveva spinta la dose delle inoculazioni fino ad un gramma, e ne ebbe palpitazioni cardiache, o falca, smetnoratazza per due giorni, ma non consiglierebbe una simile dose ad un uomo meno forte di lu, ne sarebbe utile oltrepassare il gra io di benessere che il rimedio puo dare, pel solo socio di accertare se vi sia o no quel permicioso effetto dell'ad lizione di cui parlano i giornali di medicina

Quando l'autore cominció la sua cura indott. Dayton ne ispeziono le cavità nasali, e rinvenne il setto spinto molto verso sinistra con gibb sita prominente a destra, erosa in inversi punti da alcerazioni: la mucosa del turbinato sinistro i pertrotica, pel a del destro a biossata contro il setto, la volta del fattinge considerevolmente ispessita da occludere le bocche della tromba d'Eustachio, ciò che si rendeva manifesto per una crescente sordita e sibili delle orecchie, la parte posteriore informata come le altre parti della retrobocca

Nel 28 luglio 1887 l'esame rinoscopico constato che lo spazio i respirazone era cresciuto nelle due narici, che la mucosa avera imporaro nelle sue condizioni essendo duminuta la secrezione e scomparse le ulcerazioni, che la volta e parete posteriore del faringe erano ancora ispessite, e che l'atrofia de le narici da prima esistente era di molto corretta, ma si sarebbe ripristinata se non si fosse adoperato di nuovo la comina, o qualche altro mezzo per iscongiurarlo.

978 RIVISTA

Biossido d'idrogeno nel trattamento della differite, nelle malattie del laringe, faringe, naso, e delle vie bronchiali e polmonari, per J. Mount Bleyer. — The News-York Medical Record, agosto 1887).

Il biossido o perossido d'rirogeno (H¹ O¹ Aq 70 scoverto nel 1818 da Thonard, come agente terapeutico e rimasto nel-l'oscurità uno a questi ultimi tempi. È una soluzione in acqua distinata del biossido d'idrogeno anidro, liminità, incidora, d'un sapore piccante, del peso specifico di 1,010 a 1,011, contenente il 2,28 per cento del gas che secondo Schone è il constituente normale dell'acqua di pioggia e della grandine, sociondo Huger si trova nella terra in minor quantità dell'ozono, cresce sotto un cielo nuvoloso, decresce ne giorni sereni, aumenta in luglio, diminuisce in gennaio, e secondo Berthelot subisce una spontanea decomposizione in acqua es ossigeno libero.

Le recenti investigazioni condotte da Miguel nell'osservatorio di Montsouris lo rivelano il più potente distruttore dei batteri, e determinano nel modo seguente le minime quantità di ciascuna sostanza atta a prevenire la fermentazione in un litro di brodo:

Biossido d'idrogeno	i/i	rato)			grammi	0,05
10do							0.20
Bromo						3	11,60
Cloruro di zinco.			0	۰		3	1,503
Acido carbolico						>	3.20
Permanganato di p						2	3,50
Acido borico						20	[(),(N)
Saticilato di Soda			0	0	•	3	Titles.
Borace						2	(3% (34)
Alcool assoluto.						3	. 70

Le prove comparative con gli antisettici di maggior vogdimostrano che esso è 60 voite più potente dell'accordes e superiore al bieloruro di mercurio, al gas cloro ed allacito solforoso, è perfettamente unocuo, e non lascia alcun cambo o lore in sostituzione di quello che toglie

Samo debitori al dott. Richardson di Londra delle attuali cagnizioni sull'azione fisiologica e terapeutica del biossido d'id ogeno.

Due parti del rimedio in 14 d'acqua servono eccellentemente per nebulizzare un ambiente, e per gargarismo, da 3 a 5 parti su 13 d'acqua è dose sufficiente per irrigazione, e per inalazione. I na soluzione di 15 volumi di gas in uno d'acqua si puo amministrare commista ad egual volume di cherina, da uno a tre cucchiai in un bicemer d'acqua, tre volte a giorno dopo i pasti. Contro la difteria de' bambini di qualunque eta si adoperano 200 parti di una soluzione del cas di 10 volumi mescolate a tre parti di glicerina pura, e se ne da un cucchiato egni due ore, ed auche ogni ora.

I dott. Bert e Reynard furono i primi a raccomandar le umlazioni di biossido d'idrogeno nella tisi, e l'autore le ha impiegate in 80 casi di differite per lo più grave, 42 de' quali furono operati di tracheotomia. Degli operati morirono 27, guarirono 15, de' non operati guarirono 31, morirono 7.

L'essitazione che si ottiene dallo sviluppo di ossigeno puro puo esser proveta ponendo nel biossido d'idrogeno un pezzo di pseudo-membrana differica; accade allora un immediato svimpo d'essigeno per effervescenza, e le bellicime aderisco, sulla membrana senza disciogheria, con più lunga na che la membrana ingialisse, diventa bruna, si screpola, "pundi si induce in frammenti fra il 3° o 4° giorno.

L'effetto generale su pazienti è sempre stato lodevole, io appetito aumentava anche quando cresceva la febbre.

Nelle tons l'int e disi laringee produce gran sollieve, nelle bra chiti cromene con dispuea e nella tisi mignora la ingestone, rende plu attivi gli altri rimeni, alievia la disi nea come fa l'oppio senza produrre la narcosi, allontana i parossismi di tosse. Gli accessi d'asma si dissipano dopo tre o quattro inalazioni, il croup, le malattie del naso come l'ozena, la differite nasale, le ulcerazioni sibilitiche, la tebbre dei neno, si giovano grandemente di questo rimedio, il quale

980 nivista

agisce liberando un equivalente d'ossigeno nascente en perattivo.

Il perossido d'atrogeno merita accurati stum ed investigazioni, ma quando le sue indicazioni saranno bon precisate, esso acquisterà un posto importante nel numero delle risorse terapeutiche.

Idrato di amiliene e solfonale, nuovi ipnotici — Ibittori Ginteren, Buschan e Laves, prof. Kast e Rosenbach, e dottori Rosin e Obstreichen. — (Berliner klin. Wochensehr. N. 6, 12, 16, 17, 21, 24 e 25, 1888).

tra i rimedi sonniferi, che in questi ultimi anni il progresso della chimica ha considerevolmente aumentato, quali il metilule, l'ipnone, l'uretano, il cannabinone, l'estratto in pisciona. l'acetale, la paraldeiste, questa s'e messa in lunea sub to domil cioraho; ma in pratica gl'infermi, a jungo andare, finiscono per disgustarsene, a motivo del suo sapore sgradevole, che perdura per le esalazioni dallo stomaco. Un medicamento che non ha questi inconvenienti, ma che possie ie tutti i vantaggi della paraliteide è l'idrato di anniene, scoperto da Wartz e raccomandato per la prima volta da Jolly e von Mering Zeitschr. für l'herapie, 1887, 112), e testé das primi tre diction sunnommati. La medicazione ipnotica pero s'e arricchita di un'altro rimedio, il soifonale, per opera dei prof. Baumanie e Kust; sieche, di entrambi riunisco il seguente sunto farmacologico e terapeutico per il miglior profitto dell'umanita sofferente.

L'idrato di amilene alcoolamilico terziario, dimetitoricarbinolo = C₅ H₂₀O = (CH₃) 2 C (C₃ H₅, OH) è liquido, incoioro è limpido, solubile in acqua nella proporzione di 1 ad 8, di odore affine alla canfora, penetrantissimo, di sapore che ricorda a menta piperita, che, a detta degli infermi, per l'aggiunta d'ina grande quantità d'infuso della stessa menta, vien reso meno sensibile: cio che e un fatto sorprendente.

Per istudiare la sua azione fisiologica sul sano, il sotte re Buschan sperimentó sopra se stesso, communando con è 27, del rimedio ed elevandone la dose gradatamente di 1 gramini. eze tre o quatro zierni, imo alla massima di 7 grammi. Dopo que o tre minuti noto oscillazioni dell'iride, e gia dopo dicci le publle raggiunsero il più ampio grado di midriasi: il ritmo respiratorio restò inalterato, ma il polso aumento di frequenza (da 10 a 35 hattiti in più al minuto) subito dopo la dose, o, da regolare che era, si free teso e quasi dicroto: due volte su cimpue ricercine. Buschan osservò una leggiera diaforesi. L'attore spectica ipnogena si manifesto, in media dose, dopo fed i minuti, ed il sonno duro 8-9 ore, senza che l'indomani l'esperimentatore avesse avuto mai a risentirne effetti dispiacevoli, essendosi ridestato fresco e gaio.

Passando alle r cerche sui malati, l'idrato d'amitene fu sommistrato ad uomini e donne, affetti da alternazioni mentali: 1 r sud h ad uzionati, nell'uno e nell'altro sesso, furono so idialacenti ne. 793 per cento, si chhe un sonno mediocre nel 12%, e miso nell's,7%, dei case il nottor Lehmann neha sua pubbicazione (Neurolog, Centrallil, 1887, N. 20 supero di poco (82.2) l'anzidetta cifra percentuale.

L'osservazione di Petrazzani (Nuoci ipnogeni) che il rime tio, dopo i o 6 volte cho si usa, venga meno all'effetto, non fu confermata da Busenen, Guntler lo saggió in diversi casi li in dattie, nelle man l'insonnio od il dolore reclamava l'indireactes d'un narcotico, e se n'ebbe a lodare sempre, senza "servare mai vomito od altri sintomi d'intolleranza. Il ritnedo, dato per bocca, alla dose media di grammi 3-3,5 negli adulti en principio anche meno, specialmente nelle donne, " di gratoini 0,2 a bambini lattanti e di gratoini 0,6 ai fancuit mo a dien anni, juò associarsi ad un vercolo muerlagarosa o serropposo, con acqua di menta ed una goccia trine di menta piper gns. Devendosi impiegare per clisteri, la dese per gu adulti puo elevarsi impunemente a 4-5 grainini. Per via ipodermica Buschan impiegó a principio una soluzio e di idrato di amilene ed alcool a-soluto a parti uguali, più tari) amunu l'alcool della meta, imettando 3/4 di siringa per volta sono la i elle del dorso, senza deplorar mai formazione as esserted sito bella puntura; i resultat: pero variarono a recession degl'individui, e quindi occorreranno ulteriori intazım per pronunziarsi.

982 BIVISTA

In conclusione: l'idrato di amilene, sebbene non sia un ipnotico di prim'ordine, può essere ammesso in pratica, comeche stia in mezzo fra il cloralio e la paraldeide. Desso agisce in dose doppia e tripla del primo, ed è da preferirsi alla seconda per il sapore gradevole: dippiù non è pericoloso per il cuore, su cui invece il cloralio non è del tutto indifferente.

Il solfonale (dietilsolfondimetilmetano = $(C H_3)^2 = C = (SO_4)$ C2 H5)2) ricavato da Baumann dai così detti disolfoni, è un prodotto di ossidazione dell'etilmercaptano con l'acetone, cristallizzato in grosse tavolette, inodoro ed insipido, solubile leggermente nell'alcool e nell'acqua bollente, più difficilmente nella fredda. I primi sperimenti sui cam fecera palese cue questa nuova sostanza esercita un'azione fisiologica sulla corteccia celebrale, perché, dopo disturbi motori d'incoordinazione e sensitivi, che nello stadio iniziale ricordano, fino ad un certo punto, quegli stessi che si producono asportanto con un taglio le regioni motorie corticali, gli animali ca idero in un sonno tranquillo. Non si prese a saggiarne l'azione sull'uomo se non dopo che, a seguito di numerose ricerche such stessi, se n'ebbe acquistata la sicurezza del dosamento. Neiepersone sane 2-3 grammi del rimedio, dopo un'ora preso, produssero senso di peso al capo e di stanchezza, con notevole torpore verso le impressioni esterne, ai quali sintomi secui, eccetto che in qualche caso, un sonno profondo e tranquilio di 5 ad 8 ore, senza spiacevoli sintomi postumi di sorta. Non influi in senso nocivo sul polso e sulla respirazione, e nemmeno gli organi digestivi e l'innervazione muscolare ne risentirono disturbo alcuno. Da osservazioni fisiologiche sulm pressione sanguigna risultò che così negli animali, come nell'nomo, il solfonale anche a dosi elevate, non esercita sfavorevole influenza sul cuore, ne sul sistema vasale: d'onde l'applicazione pratica che si può dare anche ad un cardiopatico. come difatti il Kast lo propino contro l'insonnio, alla dise di I grammo, ad un infermo di stenosi dell'ostio in traccocomplicata ad insufficienza aortica, con disturbi di compensazione ed irregolarità del ritmo cardiaco, ottenendone il desiderato effetto, senza ruevare alcun inconveniente. None a d.f. poi come alla dose media di 2 grammi, e di meno ancora nelle donne, il muovo ipnotico abbia bene corrisposto nei casi l'insermio semle, nervoso, cel in queilo febbrue delle malattie acute o procedente da altra cansa, come pure nei diversi stati d'eccitazione degli alienati.

Il solfonale è stato trovato, anche dal Rabbas di Marburgo, un ipnotico assonitamente innocuo per l'attività carmaca, che invece e indebolita dal cloralio, e di sicuro effetto alia dose media a 2-3 grammi, meglio che non operino il c.oralio e la tarmicide a dose niu elevata. La sua azione non è venuta meno nede persone abitunte ai narcobei, e cer l'assenza d'ogm odore e sapore si è potuto somministrario ai folli nel latte onel the senza che se n'accorgessero. In generale il miglior mezzo e u propusifo in poivere con ostia, formando pocovonume Gli speramenti eseguiti con meto lo cosc.enzioso nel ritarto le primario prof. Rosenbach dal suo assistente dottore Rosin, nell'estendale e Ognissanti - di Breslavia, e dal dott. Costreicher nella casa di sante a Schoneberg-Berlino, s'accordano perfettamente coi surriferita laonde, a guidicarne calle comunicazioni fatte, parrebbe che al solfonale, per le sue spiceate proprieta di essere indifferente per il cuore, è di non posseiere acun odere e sapere, oltre ene di non agire in acun modo sugh altri organi ed apparecchi, sia riservata la fortum di detromzzare non solo la parable de ed il mu recente arrato d'amilene, ma anche lo stesso clorano, rimanendo però sempre alla morfina il primato fra gli ipnogeni. Ad ogni modo sara sempre un previeso farmaco, cui si potrebbe ricorrere, quando l'abstudine agli altri mezzi terapeutici, o l'inba eranza, rieniedesse che u medico pratico acisca in soccorso dezl'infermi insonm, od in varia altra guisa sofferenti, tractatos egli cost dad'imbarazzo, nel quale a case potrebbe In var-G. P.

984 RIVISTA

Lo « Strophantus hispidus. » nuovo cardiocinetico. — Dott. Rosenbusch e Graetz. — Berl. kim. Wochenschr. N. 7 e N. 14 pag. 180, Münch. med. Wochenschr., N. 8. e Med. chir. Rundschau, N. 9, 1888).

È una pianta africana, da poco tempo conosciuta, appartenente, come l'oleander e l'apocynum cannabinum, alla classe delle Apocinee, dai cui semi freschi, di forma ellissoide allungata, secondo la descrizione di Christy (New commercial Plants and Drugs, 1886, N. 9) quei selvaggi formano, col pestamento e con aggiunta d'un po'd'acqua, una densa poltigha, che col tempo acquista un colore rossastro, e serve loro a remier voienose le frecce, che sono in commo grado rapidamente mortali. La selvaggina uccisa in questo more è mangiata impunemente dagl'indigeni, dopo che con un taglio hanno asportato la regione ferita.

Era noto che l'oleandrina e l'apocineina, sostanze attive estratte dalle piante nominate, possedessero virta analoga alla digitalina: sicché non é a meravigliarsi se il Fraser, guidato da siffatta conoscenza, sia riuscito a ricavare dai semi anzidetti la relativa strofantina, su cui alla dose di un milligramma per via ipo termica, e sulla tintura di strofanto, egli, per il primo, istitui delle ricerche (British med. Journal, 11 novembre 1885), che furono pienamente confermate di America da Dana (New-York med. Record, 18 dicembre 1886, e da Bowditsen (Boston med. and Surg. Journ., 1887).

Fraser, a secunto delle sue indagini fisiologiche e cimens pervenne ai seguenti dati: 1º Lo strofanto rallenta l'attività del cuore, ma ne rinforza la sistole. 2º Non agisce affatto sull'intestino, o minimamente. 3º La sua propinazione non provoca, oppostamente alla digitale, disturbi digestivi. 4º Al pari della digitale possiede virtù diuretica en antitermea. 5º Non si accumula nell'organismo. 6º Deve esser sempre somministrata in piccole dosi.

Il Rosenbusch ha sperimentato anch'egli questo nuovo remedio cardiaco, nel riparto medico del dott. Waimann, nelle spedale generale di Lemberg. Si servi in principio desle pastiglie di strofanto del Bourrougs, indi della tintura al-

coolica alla dose di 15 gocce al giorno in tre volte, che più tardi cievo a 30 e nei casi gravi a 75 e della strofantina pura per injezioni sottocutanee alla dose di 1-2 mg, ogni due o tre giorna. Il rimedio fu usato non solo nelle malattie dell'endocardio, ma anche in quelle del pericardio, del muscolo cardiaco e dei vasi, ed in una intera serie di malattie renali, per lo più nefriti parenchimatose ed interstiziali, acute e croniche. Ad eccezione di due infermi, il cui apparecchio digestivo trovavasi già malato, e nei quali la tintura di strofanto provocò nausea e vomito, che si calmò con alcune gocce di acqua di lauroceraso, in tutti gli altri fu tollerata assai bene rivelandosi per affatto innocua sul tubo intestinale. Iniettata sotto la pelle alla dose accennata, la strofantina suscita nel sto della puntura intenso bruciore, che dura 1-8 ore, cui Seguono rossore e turgore: oltracció insorgono sintomi generali, come a dire dolor di capo, ronzio nell'orecchie, incitamento al vomito, che però si dileguano con rapidità, rimanendo soitanto per più lungo tempo il dolore locale della iniezione ipodermica.

Nell'uomo sano la tintura di strofanto, alla dose di 15-20 cocce spiega il suo meccanismo d'azione dopo un quarto d'ora più o meno, rallentando il polso (in un giovane da 86, quanti se ne contavano prima, i battati discessero, dopo 10 mituiti a 47, per risalire a 68 dopo 3/4 d'ora), ma aumentandone la tensione.

Analogamente si comporta nelle cardiopatie, delle quali lo spedale summentovato porse rilevante ed istruttivo materiale d'osservazione. Nei vizi valvolari organici, la tintura di strofanto operò negli stadi di disquilibrata compensazione, in guisa da rialzare e riordinare il ritmo cardiaco, ripristinando la scarseggiante diuresi, e da diminuire la cianosi, la dispuea, gli edemi cutanei e le idropi cavitarie, in una parola sostituendosi alia digitale, che in qualche caso non corrispose così bene.

Da ultimo le conclusioni, alle quali il Rosenbusch pervenne merce accurate ricerche, completanto le anteriori del Fraser, sono:

^{1.} Lo strophantus hispidus esercita un'eminente azione

sul cuore, di cui rinforza e railenta la sistole, aumentando la pressione arteriosa.

2º E un tonico del muscolo cardiaco, di cui regola il lavoro, é, in una paroia, un cardiocinetico.

3º Nelle cardiopatie rivela proprieta diuretica, che, e per l'opposto, minima nelle malattie renali

4º Non altera le funzioni digestive, come gli altri veleni del cuore, segnatamente la digitale.

5º Può essere propinato per alcune settimane senzo rivelare sintomi di azione cumulativa,

6º Il miglior preparato è la tintura pura, alla dese di 10-25 gocce, tre volte al giorno.

7º Per esser meno attivo e particolarmente indicato in quei casi, che non richiedono ancora i'uso della digitale.

S' Nei gravi disturbi di compensazione raggiunge l'elfetto a preferenza della digitale stessa.

9° È da usarsi la tintura alcoolica, che contiene tutto in glicoside amaro, potendo la tintura eterea alterare più facilmente la digestione.

10° E. contromdicata nella stenosi dell'ostro arteriose acrtico, a metivo del maggior rallentamento sistemo cua determina.

La tintura di strofanto, in base alle ora citate conclusioni fu anche suggiata da Penzolett nella debolezza acuta car naca delle maiattie febbrili, segnatamente deba poemonte il successo ne fu brillante su fa malati gravi di questa affezione ne mori uno soltanto. Graetz, assistente alla policlimen undica di Erlangen, ascrive alla tintura di strofanto il favorevole decorso di tutti i casi menzionali, nei quali, dopo una dossi di 10 gocce, si ebbe un sollecito miglioramento del puisco

Come si è visto, lo strophantus hispidus, che possible suo una discreta letteratura, perche oltre ui mentovati autori, di esso ebbero a l'occuparsi, nel breve giro di poeti mesi sata prima comunicazione, su per le varie gazzette modicie straniere, moltissimi altri (ciò che e giusuffeato dail'importantissima sua efficacia come rimedio cardiaco, avrebbe tuti i preziosi vantaggi della digitale sopravanzandosi, senta possederne gi'inconvenienti. Laonde è da accogiero con pte-

cere questo nuovo rimedio, che con la sparteina, l'adonts vernalis, ecc., e venuto ad arricemre il nestro arsemile terapentico nella medicazione cardiaca, e la sperare che anci e appo noi possa, all occorrenza, sperimentarsene la vantata efficacia.

G. P.

L'acido tannico contro l'avvelenamento ptomainico del cholera, — Prof. Cantani e della Dismone — Guernale internazionale scuenze mediche, Fasc. 1, 1888).

La razionalita dell'indicazione dell'enterociisi tannica cabia eti successi, con essa ottenuti, vengono ora illustrati sotto un illustrati sotto un illustrati sotto un illustrati di vista poten fosi attribuire a questo farmaco non solo la virtu parassiticida contro il bacillo virgola, ma anene una rirtu antitossica, potendo esso precisare la sostarza i esseu (cospetta pioniminea) cui si attribuiscono molti dei tenomeni che caratterizzano l'attacco colerico.

Intatti l'agginta di una soluzione di acido tannico alla coltura dei baciilo colerico, anche dopo fibrata col filtro di Chamteriori e resa registamente importa da un precipitato abboniantissimo che non puo attribuirsi che alla influenza dell'acido tannico sui prodotti del bacillo sciolti.

Gianutori praticarono degli esperimenti sopra dei cani iniettanto mio una: della coltura soltanto sterilizzata, in altri della coltura sterilizzata e trattata con una soluzione di accio tantico (243 %). Ne risultò che nei primi furono evidenti i segni in ittissimizione, che mancarono invece nei secondo.

Da questi el nitri consimili esperiment, è lecito concluiere che l'acido tannico o direttamente mediante azione i ropria su veleno idonamico, formando con esso dei tannati insoluba, ed innocui, o indirettamente, per mezzo dei coaguli che forma con gui albuminoidi, fa si che separa dal lequido la solubi za tess. la secregata o in nitro medo prodotta dal batterio colejico.

Considerando i risultati di questi esperimenti si comprende visi spera l'azione benefica che si e visto spregata dall'entene si ca da tunnica non solo nel termo stano, nei remi dizi del goleta, neda diarrea premontoria, deve essa puo 988 BIVISTA

riescire des nfettante, paralizzante l'attività vegetativa del lacillo virgola: ma anche si sprega l'azione benetica che si è osservata molte volte anche durante il secondo stadio, nel colera avanzato, quando gia è cominciato l'avvelenamento colerico. Finene questo avvelenamento non è troppo avanzato, ovvero finche non troppo veleno colerico fu assorbito dal sangue e molto altro se ne trova ancora preparato nell'intestino, l'acido tannico applicato per enteroclisi puo neutralizzare la ptomaine formantisi e formate nell'intestino, può precipitarle, può impedire l'assorbimento nel sangue, e quindi anche impedire e prevenire l'intossicazione colerica; o per lo meto, se è già cominciata, può limitarla alla quantità già precedentemente assorbita del veleno.

Queste conclusioni furono, direi quasi, prevedute da dottore Perli il quale fino dai primi trionfi dell'enteroclisi tannica calda emise il parere che parte di questo successo potesse essere dovuto ad un'azione neutralizzante che l'acuo tannico spiegasse sulle ptomaine alcaloidi del colera.

Sul trapiantamento di spugne ascettiche nella cura delle ulceri e piaghe. — Prof. D'Ambrosio — (Morgagni, parie 1º, maggio 1888).

Il prof. Hamilton da Aberdeen fu il primo che nella cura delle piaghe ed ulcere torpide, rese asettiche con lavando di subinimato, si giovò con esito favorevole del trapiantamento di pezzetti di spugna dello spessore di 3 mm. ponendoli a 23 cm. di distanza fra loro e dulla periferia.

Questa pratica fu seguita da altri chirurgi inglesi ed americani; ed anche l'autore ha ripetuto colio stesso metodo questo trapiantamento facendone lo studio su 30 casi di piaglie ed ulceri ribelli ad altri trattamenti, e venendo quindi alle seguenti conclusioni così riassumibili;

1º I pezzettini di spugna asettica aderiscono rapidamente e promuovono delle modificazioni chimiche ed istologiche le quali appaiono sempre più evidenti ed importanti a misura che l'adesione diviene più intima.

2º Dal lato clinico scema la suppurazione, le granula-

lazioni si fanno rigogliose, i margini rammolliscono e parte da essi verso il centro un alone epiteliale. Nello stesso tempo i pezzetti di spugna aderiti cambiano di colore, s'inpiccoliscono, sono involti nelle granulazioni, e spariscono intieramente.

3º Dal lato istologico avviene un moderato risveglio del processo infiammatorio, donde la moltiplicazione cellulare e l'emigrazione dei corpuscoli bianchi che in parte si trasformano tosto in cellule formative. Queste si dispongono alla superficie delle spugne, penetrano nelle loro cavità, ed essendo a sufficienza nutrite subiscono lo stesso processo di sviluppo come nelle granulazioni, e si formano le celtule polinucleate e le cellule giganti che sono facili a trovarsi in tutti i siti infiammati e vogliono essere considerate come elementi dotati di grande attività e nei quali il ricambio materiale è assai energico. Questi nuovi elementi penetrando nelle trabecole delle spugne ne producono il disgregamento e lo sfibrillamento, donde la parziale e totale scomparsa delle medesime.

4º Per spiegare il modo di comportarsi di queste spugne si possono fare due ipotesi: 1º che la parte disgregata sequendo le vie circolatorie e plasmatiche raggiunga la periferia ed ecc.ti attività formativa degli elementi epiteliali; 2º che le spugne, allontanando alcune cause perturbatrici deila cicati zzazione, favoriscano il processo riparatore. Questa seconda ipotesi sembra molto attendibile, giarche fra le ragioni per em un'ulcera atonica non viene tante volte a cicatrizzazione, sono da annoverare l'abbondante essudazione, la copiosa suppurazione, tale da impedire agli elementi epiteliali di fermarsi e di attecchire alla superficie delle soluzioni di continuo.

Le spugne, assorbendo questi liquidi, agiscono come tanti drenaggi capillari; e mentre la parte liquida dell'essudato si evapora, la parte cellulare va a formare il tessuto di granulazione, e frattanto gli elementi epiteliari non sono più eliminati come ce lo dimostra la comparsa dell'alone epiteliale penferico.

5º Per determinare la sorte di quei pezzettini di spugna che, non ancora disgregati, restano talvolta inclusi nella cicatrice et idermoidale, l'autore fece molte ricerche al meroscopio, ripetute anche cal prof. Arinanni, ma senza trovarne mai traccia alcuna. La qual cosa significa che ii lavoro di fludificazione di questi residin e continuato ancora dopo la formazione della cicatrice sino alla totale disparizione di essi.

6° Pel trapiantamento in parola l'autore adopera il genere eusponqua detto da Lumeo o'derna is) che non contiene si lice, e fa parte di una famiglia detta delle spongideo la pude deriva da un sott'ordine di spugne cinamate ceratine, si condo una recente classificazione di Broun e di Vosimaer. La guarigione ottenuta in molti casi da questa speciale medicatura ci garrantisce nella pratica l'utuita del processo, il quale per la sua semplicità può competere coi diversi trapiantamenti di cutte umana e di animali, matgra lo che in questi ultimi si abbia il beneficio delle isole di cicatrice.

Sull'uso della nitroglioerina in un cardiaco. — U. Diedi — (Rassegna di scienze mediche, aprile 1888).

L'autore riferisce la storia climica di un caso di insufficienza aortica con accessi di steno ardia in un individuo affatto ia ateromasia diffusa, nei quale volle sperimentare la introglicerim, essendo riuscita insufficiente ogni altra cura.

A somiganiza di quanto zià altri praticarono in caso di angina pectoris e di asma bronchiale, si fece uso di una soluzione di introglicerina all'1 %, somiministrando 6 gorcie di tale soluzione in 100 gr. d'a qua, da bere epicraticamente nel corso del gierno, D eco 20 giorno di tale cura l'amma at era apparentemente guarito è si sentiva in gra to di ritornara alle sue abitunii occupazioni, e questo successo deve essera ditubilità alla introglicerina, la quale per la sua azione vascidiatatrice ha agno contro l'irregolare distribuzione del sangae cagionata dal vizio aortico e dall'arterio-selerosi.

RIVISTA DI STATISTICA MEDICA

Vaccinazioni e valuolo (1)

Vaccinazioni.

	_ A	nnı _
	1885	1886
Nati nell'anno vaccinati con linfa uma-		
mzzata	252870	228005
Nati anteriormente vaccinati con linfa		
umanizzata	333492	294506
Totale vaccinati con linfa umanizzata	586362	522511
Esiti favorevoli	549812	491881
Nati nell'anno vaccinati con linfa animale.	100275	109529
• anteriormente » ' >	158405	177278
Totale vaccinati con linfa animale	258650	286807
Esiti favorevoli	232787	259738
Totale vaccinate dei nati nell'anno.	355609	337534
dei nati anteriormente.	497796	171791
· vaccinati	833305	909318
· esiti favorevoli	790447	751619

^{7.1} Ci si offre l'obportunità di documentare il breve cenno ultimamente publicata sui virtazzi che si potrebbero attendere collo stabilire l'obstinzatorieta non colo della prima vaccinazione ma benanco delle rivaccimazioni, convalizatorio ci de cife afficiali relative alle vaccinazioni e rivaccinazioni praticabisi italia nei biennio 1885-86 e dei casi di vimolo e relativi decessi nel ficare per lo stessi periodo di tempo. Essi dati furoni con missente irremotiva cita activi rive chere dalla Direzione della sinuta pubblica pressi il miserteri dell'intarno, per presentarle al consicho superiore di santo del ficare cita i sinuta e deduzioni, ne l'intento di assicurare e migliocare in atti importante branca del pubblico sanitario servizio.

Contra retineta, ed melle come mezzo di riscontro dei dati sul vamolo, vi estimazione il ressunto semestrale de semestre 1888 del Boltettino sanutario dei Regalo, comp., dei sulle denuncie delle melattic infettive (Circolare 24 dicumbre 1887), pure redutto dalla direzione della sanuta pubblica.

Rivaccinazioni.

				Anto
			1883	1548
Con linfa un	anizza	ata nei primi i 0 anni di	eta 37 kg	5 25.42
		dopo i 10 anni	5981	S 152 A
3		esiti favorevoli i	nei	
		primi to anni .	. 2479.	16485
b	n	esiti favorevoli do	po	
		i 10 anni	2986	1 27077
Con linfa u	ilmale	, nei pruni 10 anni di e	etá 327%	1 34551
25	10	dopo i 10 annı	+ 105.5.51	: : 13
D.	2	esiti favorevoli nei p	ri-	
		mi 10 anni	16900	5 23332
0	9	eziti favorevoli dopo		
		10 anni		\$ 40220
		nizzato	9722	3 73390
		nale	. 93314	112434
		i di etá	. 70486	5 59643
Dopo 1 10 a	nni .		. 126351	126181
Totali			. 196537	
Esiti favore	vuli co	ol vaccino umanizzato	54857	
10		animale .	. 45959	60572
b	n	ei primi 10 anni di et	à. 41666	39737
\$1		opo i 10 anni		
20		totale	. 100011	113034
Esiti modific	cati.		. 19741	18641

Operazioni cacciniche complessive.

						Anni		
							1885	1800
Con linfa umanızzata							683685	20.001
animale			n				357994	3000031
Totale operazioni	D						1049842	1895144
Esiti favorevoli colla linfa	uı	nai	nz	za	la		601167	5.5443
D D	ar	nim	ale	9.			278746	329210
Totale esiti favorevoli .							891061	80405.1

Vaiuolo.

	ANNI				
	1895 (M			:8G	
	Case	Decessi	Carst	[helevil	
No raccinati:					
Con linfa umanizzata	16210	1725	21168	2930	
animale	1350	(,50	5131	1129	
 umanizzatanei primi fonnni 	1350 1010	(1,1	(137.2	1106	
n dopo 10 anni.	113.00	1067	1 \$7197	1824	
animale nei primi 10 anni.	2638	1107	3046	705	
dopô 10 anni	1712	145	11187	124	
Nei peimi 10 anni di età.	8324	1393	11137	2551	
Dopo i 10 anni	15479	4439	24796	2840	
In totale,	24190	2871	36233	Fi359()	
Ne mai vaccinati:	1				
Nei primi 10 anni di età	9009		12617		
Dopo i 10 anni	374G		5315		
In totale.	13398	3753	17932	6014	
Totale nei primi 10 anni di età	17333	1297	24054	7:15()	
Totale grant 10 anni.	19225		30111		
Totale generale	36.55	11/2/11	51207	11411	

Riscontre proporzionali (medie hiennaii).

La cifra della populazione, base di alcuni raffronti, e la risultante ini consumento nituno (21 dicembre 1881), e c oe di apitanti 28951374.

I mati furono indicati nel numero:

1886 di 1001198 = 34.5 p. 1000 della popolazione

Non sempre le caire parziali ed i rispettivi totali si corrispentono, perche per questi si poterono calcolare dei dati che difettando delle specifiche indicazioni non potevano calcolarsi in quelle.

Vaccina	i nol 1º s	nno dalla	nasci	ita su 1000 natí nel-	
					335
				ita p. 10000 vaccinati	
Agentua				vaccinati	382,3
	posterio	emente p	anto n	. 1000 vaccinati.	(pla)
9	COU HUI	a umamz	sara h	2 2	329
D				one	29.
	8) vaccinati	19:2"
P	con esti	to Telline a	of Lonie	vaccinati con linfa	17.00
30			77	umanizzata	1139
				vaccinati con linfa	
P		10	=		900
		0 1 11		animale	(5,5
Rivaccii				ione	339
В				eta p. 1000 yaccinali	661
29				00 vaccinati	559
Esiti fav	orevoli p.				990
	D	30	30	nei primi 10 anni	239
				d'età	
	D	*	37	dopo i 10 anni	336
	9	20	39	con vaccino uma-	577
				nizzato	9.4
	9	n	20	con vaccino ani-	= 10
				male	540
				n vacemo umano su	249
				on vaccino ammale	3/3
				nati	
Operazi	oni vacen			umanizzata su 1000	781
				oni ·	15.
2				animale su 1000 ope-	511
		1	razion		
n				bitanti	
Esiti co	mplessivi	favorevo	di per	1000 operazioni vac-	- 1.5
			c	iniche	
		25		1000 operati con linfa	-5-
				manizzata ·	
>	21	20	per	1000 operati con linfa	720
			0	nimole	10.

		DI ST	ATIST	ICA MI	EDICA			995
Esiti negli o	peratio	con linf	a uma	mizza	la su 1	000a	perati	556
> 1				nale		20		444
Casi di Visitio	in per	1000 a	hitai .	i				1,53
Deressi per	iouisz	o per 1	1B 0m)	ntanti				0.30
Cast di vanio	ilo men	primi	l0 ann	n d. et	à su	UUI) c	asi .	458
2)	dop	o 1 10 a	misi	a 1000	CHSI.			5(0)
Described Inch	1000 ca	s: di v	allioho					191
* 10011	erimi l	0 anni	di esta	p. 100	W			276
· dopo	i 10 a	nni p.	1000 .					122
		ati, p. 1						131
• nei	mai va	accinat	i. p. 1	000 .				.,(),
		ati p. 1						458
, 1161	mai va	ccinati	p. 100	30 dec	essi.			554
		ili con						
ce	ssi nei	vacci	nati .					571
		ati con						
ce	ssi nei	vacci	nati .					218
							407	
20		dopo						201
				,				
Mai	attic i	nfettio	e ilen	unzia	te nel	188	88 (1).	
				-			–	-
	0	2	Scarlattina	2			rafe	
	/aluolo	dorbillo	ırla	Marite	1917		Fe blire nerperali olera	otals
	V	No.	20	Ē,	T	Ē	44 5	. To
Garage								
F Table		20303				216	1017 -	
		25455	3889	37H1	3360		956	
Ass	7000A	68590	11750				2913, >	
		29178		3331	3391		1 ×1 ×	
tomestre.		2.0 %	3105	29.0	3402		5850 6	
to wester-flie.	112741	411 45	10711	101000	10051	5,-16	7075	1-2011 101

10.7 25085 5005 2005 10241 528 2075 126440 10 cm-stre, 28940 148975 22491 21241 20849 1075 4988 3 248639

⁶ E grave il dover notare che sui \$257 comuni del Regno, quasi 500 non rispessio alla ministeriale richiesta, e che tra essi comuni obliosi del loro dovere * trascuranti degni ordini superiori si notano pure anche diversi capiluoghi di

CONGRESSI

Mono Congresso internazionale di Medicina e Chirurgia

Sezione d'anatomia.

Giovedi 8 settembre. — Quarta giornata. — Seduta antimeridiana.

Le considerazioni anatomico-meccaniche fondamenti che regolano la cura delle deformazioni, delle malattie e dele debolezze della colonna rertebrale, pel dott. Milton Josian Roberts, di New-York.

Egli consiglia l'uso del busto in filo di ferro che prende punto d'appoggio su sporgenze ossee.

Il dott. Max J. Stern, di Filadelfia, mostra un pezzo che rappresenta: Un'arteria tiroidea media anomala.

Seduta pomeridiana.

Il dott. W. X. Sudduth, di Filadelfia, fa una comunicazione sopra: Lo soiluppo delle ossa,

I corpuscoli bianchi del sangue costituiscono la base delle

circondario e di provincia; e che non fecero denunzie di sorta oltre 6000 sui 1756 medici esercenti nel Regnot!

Con simili precedenti che si può sperare dall'obbligatorieta delle vaccinationi e che ne sarebbe ancor più della obbligatorieta della rivaccinazione?

La ove l'educazione civile non risponde per intensita, o più esattamente per estensione a certe elevate esigenze della scienza, non vi ha che l'effisace, inflessibile coercizione che possa ed ancora con lenta e graduale influenza quindi in un scuro ma lontano avvenire, rendere possibile certi ideali. Cie non toglie debbasi lavorare pei posteri, e quindi esso lavoro debba micrassi qualinque ne possa essere l'esito immediato.

intero gruppo del tessuto congiuntivo; l'osteoblasto non si calcifica. L'autore divide lo sviluppo delle ossa in: interstiziale; intermembranoso; sottoperiosteo; intercartilagineo.

Il dott. N. Stamm di Frémont legge una memoria intitolata; Punti anatomici utili nella diagnosi e nella cura di certe afizioni articolari.

Il dott. Bentamino Lee, di Filadelfia, legge un articolo intitolato: Mala conformazione della colonna vertebrale causata da una impressione materna sul feto.

Sezione di medicina psicologica.

Giovedi 8 settembre. - Quarta giornata.

Il dott. S. S. Bishop, di Chicago, fa una comunicazione opra: La patologia della febbre del fleno.

Egli crede ad una origine nervosa.

I dottori Brush e Hurd dividono questa opinione; i dottori Channing ed Andrews ne differiscono.

L'autore consiglia come cura la galvano-caustica e la combinazione di solfuti di morfina ed atropina a dosi abbastanza forti amministrata immediatamente.

Il dott. Elliot, di New-Haven, presenta una memoria che la per titolo: La cura delle nevralgie.

Discussione tra i dottori Crego, Duquet, Heber, Ellis, Girstrom, Brower, Clark ed Andrews.

Il dott. Russel legge un articolo intitolato: La frontiera dell'altenazione mentale.

Se iuta pomeridiana.

Il dott. W. W. Godding legge una memoria intitolata: La a tenazione mentale come scusa nel delitto.

I gurfici dovrebbero, a tal riguardo, acquistare una educazione climca visitando gli asili e gli ospedali.

Poi il dott. Savage apre la discussione sopra: La siglide complicata alla paralisi generale.

La sufficie ha una tendenza a produrre una degenerazione del tessuto nervoso; essa è sovente la causa della paralisi constale. È difficile decidere quale delle due affezioni è la cousa e quale l'effetto.

Il prof. Mendel fa un discorso sopra: La follia morale, Il termine dovrebbe essere sostituito da imbecillità mentale.

Si riprende di nuovo la discussione sulla sifilide.

Il dott. Mickle ha veduto molti casi di sifilide presentanti i medesimi fenomeni della paralisi generale.

Le alterazioni vascolari sifilitiche danno luogo facilissimamente nel cervello a formazione di focolar di rammolimente.

Il dott. Down ritiene che la maggior parte dei casi di atassia locomotrice siano di origine sifilitica.

I dottori Yellowlees e Nichols dividono l'opinione del dotter Savage.

Il dott. Spitzka differisce da questo avviso in moti casi Esiste la demenza alcoolica e la puerperale; perchè non si potrebbe avere una demenza sifilitica?

La discussione è continuata dai dottori Hugues, Brush. Hurd e Savage.

SEDUTA GENERALE.

Venerdi 9 settembre. - Quinta giornata.

Il segretario generale riferisce che la commissione oletta allo scopo ha deciso che il «decimo congresso internazionale di medicina e chirurgia» sarà tenuto a Berlino nel 1890

Poi egli comunica le risoluzioni adottate dalla sezione militare, raccomandando « l'uniformità dei rapporti sui ma'ate feriti in tutti gli eserciti del mondo».

Si passa in seguito a questioni amministrative.

Il dott. Fielding Biandfor: di Londra fa un discorso soi re La cura dei casi recenti di alienazione mentale negli asid e nelle case particolari.

L'autore parla solamente della follia recente e si domarla quali saranno le condizioni che ne facilitano la guaragone. Vi sono delle persone per le quali il fatto di essere state in un asilo sarebbe disastroso; bisogna distinguere a seconda dei casi, e, allorche è possibile, curare quelle persone in casa loro.

L'attacco di eccitazione maniaca, alcoolica o d'altra causa è il disordine mentale il più transitorio.

I melanconici non sono violenti; il pericolo principale è il successo, in seguito l'astensione a prendere cibo. L'egoismo intenso, che è la caratteristica della malattia, è incoraggiato dalle cure di quelli che circondano il maiato, se egli resta in casa sua.

La cura dei pazzi in una casa particolare e costosa.

Sezione di medicina.

Venera 9 settembre. — Quinta giornata. — seduta antimeridiana.

In dett. G. E. Stubbs, di Filadeitia, fa una communeazone sopra: La cura razionale delle merattic dedicare acree.

helt useute lungamente la questione della tubercolosi.

Il 16st. Eye, di Rewining, legge un'articolomitionat : Un nu co metodo per la cura della tisi.

Eza misiste sulla convalidazione della magnosi mediante il microscopio.

Egn versa in un bicchiere d'acqua il binneo di un uovo, mette questo miscuglio in una bottuglia, e dopo ciuque o sei giorni, allorette si svolge un'odore d'uovo fradicio, ne fa fare delle malazioni profonde per 24 ore. I bacilli scompaiono a pero a paco dagli sputi. Egli non sa quale sia il modo d'attione del miscugiro, salvo ene non vi si torni, un bacillo obtogenista a quello della tubercolosi e abbastanza potente per distruggerlo.

S.r. Jones Grant, del Canada, legge una memoria sopra: La differite,

No esistemo due varietà; difterite semplice e lifterite malicua, ambe ine costituenti un veleno settico che agisce sul songre. Sul principio egli consiglia l'uso dei bagni sempati, ed fi ferro internamente. Il malato deve restore in letto.

Nou esiste rimedio contro la forma maligna.

L'unicità atmosferica è un fattore nella produzione della mantina

I detter Ouenterlony e Palmer ai provano ogni cura che ha per scope la determinazione della diaforesi. Quest'ultimo minimistra lo iaborandi, ma con precauzione, a causa della depotezza cardiaca Seduta pomeridiana.

Il dott. Ouchterlony legge un rapporto sulla comunicazione fatta nel secondo giorno del congresso dal dott. Korosi, intitolata: Il potere preventiro della raccinazione.

Il dott. A. B. Arnold legge una memoria che ha per sozgetto: La dilatazione e la degenerazione grassa del cuore.

Egli condanna l'uso della digitale in questa affezione.

Il dott. Giorgio E. Fell, di Buffalo, fa una comunicazione sopra: La respirazione artificiale forzata nell'arcelenamento per oppio, la possibilità del suo impiego ed il miglior apparecchio per praticarla.

Questo processo è usato negli annegamenti, nell'occlusione delle vie aeree, nell'avvelenamento per anestetici, ecc. Ai movimenti forzati dei membri e del corpo si è sostituita la pressione. Nelle esperienze di laboratorio si apre la trachea e vi si mette un tubo.

L'autore designa sotto il nome di respirazione forzata il processo che consiste nell'aprire la trachea. Egli lo ha usato in un caso di avvelenamento per oppio il 23 luglio 1887. Guarigione.

Il dott. Brainard condanna il processo a causa del pericolo dell'operazione.

Sezione di chirurgia.

Venerdi 9 settembre. - Quinto giorno. - Seduta antimeridiana.

Il dott. Giorgio Assaky, di Bukarest, legge una memoria intitolata: Lo iodel in chirurgia.

Le sue conclusioni sono le seguenti:

to lociol produce la riunione per prima intenzione, però qualche volta è necessar a la cooperazione di altri fattori. Esso agisce penissimo nelle piaghe aperte suppuranti nell'ulcera hunteriana; nell'ulcera molle il risultato e vato. lo stesso avviene nel bubbone.

2º L'organismo sopporta molto bene delle dosi giornaliere di 40 centigrammi a 2 grammi di iodol, ancorche amminstrate per lungo tempo. Questa cura da risultati meravigliosi nelle affeza ai serciclose e nella stilide terziaria.

Lou nol produce un mizhoramento nella nutrizione, nelle forze e nel peso. Esso è antipirettico.

Holott. Milton J. Roberts, di New-York, fa una comunicazione sopra Un nuovo metodo per le operazioni sulle ossa cull'asteotomo elettrico.

L'autore fa la dimostrazione del suo ingegnoso apparecchio. Il manico e cavo e da passaggio ai fili elettrici che fanno cirare una sega circolare che può escere cambiata secondo la grandezza che vuole l'operatore. Un meccanismo speciale permette al a mano che t ene l'istrumento di chiudere rajidamente e facilmente la corrente.

E ott. Gorgio E Post, di Beyrouth, legge una memoria serva Il calcolo vescicale in Siria.

Esse (requentissimo, Esiste una classe di chirurgi ambulanti che sono chiamati tagliatori di pietre e che non fanno ne delle litotomie delle piu primitive. L'autore descrive il loro metodo operatorio. Essi ottengono eccellenti risultati

L'autore ha operato 250 volte; in questo numero vi erano 100 razazzi minori di 10 anni.

helett J. A. S. Grant (bey) nota the il calcola e frequentis-

Lint Oscar J. Coscory, di Baltimora, riporta: Un caso raro at frattura con inssazione del tarso e del metatarso.

Il sott N. Senn, di Milwankee, legge una memoria intitolata La costrizione elastica del collo con esclusione della trechea come mezzo di emostasia nelle operazioni della testa.

Egh im fatto delle esperienze sui cani che supporteno la cotratone per due o tre ore.

Il dat. Carnochan, di New-York, presenta un pezzo mostanta - una doppia lussazione dell'articolazione covo-feto date, a

f. con vera lussazi ne od una mala conformazione?

i dott. R. T. Morris crede che sia un arresto di sviluppo.
i.t. Post neta che vi na totta una serie di casi che sono foriz mi distintamente rachitica.

Lalend come anestetico.

Egli lo somministra nel seguente modo: due oncie di wiskey ogni cinque minuti finche il malato ne abbia preso mezzo atro in seguito qualche malazione di cloroformio.

Sezione di chirurgia e di medicina militare e navale

Venerii 9 settembre. — Quinto giorno. — Se iuta acimoridiana.

It dott, Elisha H. Gregory, di Saint-Leus, legge une nemorie intit lata. L'amputazione per traumatismo di part recenti non è mai necessaria.

lega passa in rivesta i numerosi processi molerni cae redono così spesso possiblee la conservazione delle parti les-

La superiorità degli apparecchi gessati bararese per le trutture della gamba per arma da juoco, pel dott Gascos. H. Gregory, di Omaha.

Il dott. Richard Froncis Tobin, di Nettley, presenta una memoria intitolata: Alcune osservazioni sulla medicatura più comula delle fratture delle estremità inferiori sul campo di battag ia dal punto di rista dei trasporto dei feriti.

L'autore essendo assente, il dott. Marston ne da leture. In serunto il dott. En A. Wood, di Pittsburg, presenta a nome dei membri della sezione un vaso di agata al presidenti dott. En co H. Smith, ed una copia di risotazioni ringramati il dott. Smith per l'interesse che egli ha preso ne d'organistatore della sezione.

Il presidente pronunca un discerso di ringraziament

Seduta del pomeriggio.

In 10th E. Greswolt is and comunitation of ha to to tolor Quan sono sul campo di hottogica e indicassori et l'amputazione per firite d'arma da fuoco?

Efo passo in rivista le condizioni che giustificato il vento, e raccomanda cosservanza di una stretta ant secoli dottori Bontecou, E. A. Wood, Codins, Bieder e der wold prentono parte alla discussione.

Sezione d'ostetricia.

Veneral 9 settembre. — Quanto giorno. — Se ana antine renana.

Ra porte del comitato sopra: l'uniformata de la nomencatura ostetrica.

Esse passa in rivista successivamente i termina che dettorio designare i diametri del basino, i diametro della testa del tombino, le presentazioni, le posizioni dei feto ed i perio li del parto.

il rapporto e a tottato da tutti i membri, eccetto il tottor. Martin di Berlino.

Il dott, R. S. Stringer della Fiornia, fa una comunicazione sepra. Un metodo razionale per scongiurare l'aspssia dei neonati.

Il dott. Ira E. Oatman, di San Francisco, lezgo una memoria sopra: La cura dell'eclampsia puorperale.

Se le convulsione si manifestano prima del parto egli consigha l'anestesia e l'estrazione rapida; se il parto ha avuto luego, egli amministra il veratro verde pel retto.

It dott. A. Simpson dice che egu non ha esperienze circa l'impiego di tal medicamento.

Laction G. Lane Taneyhill e Duncan C. Mc. Cullom hanno ettermo eccellente resultati colla verairina.

I ettop: Proces, Lawrence e Jones pren one parte alla assussione

Boott A. F. A. King, it Washington, create che l'eclamista sa producta crina press, de dell'utero gravide sull'acria e ste create e e sulla vena cava e peativi raini. L'eclamista no, e (rodre nelle presentazion) trasversali.

E ett W. W. Jaggard, de Chicago, nota che l'eclamiesa è una mandestazione urennea, che la sua consa e davveletomo to del sangue e che la sola cura consiste nedamnihistrazione produngata di medicamenti narci tici. Seduta pomeridiana.

Il dott. H. O. Marcy, di Boston, legge una memoria intitolata L'istologia e la patologia della riproduzione.

Egh rende omaggio alle recerche del prof. Ercolani di Bologna. Immediatamente dopo la concezione l'epitelio della mucosa uterimi e distrutto; questa distruzione faccita la preduzione di alterazioni che formeranno la porzione muterna della placenta.

Il dott. E. Paolo Sale, d'Aberdeen, lezge un articolo ele hu per soggetto. La prevenzione dell'emorragia post partum mediante una cura istituita durante la gravidanza.

Egh passa in rivista le différenti cause prensponenti e dà nello stesso tempo la cura che egli preferisce per ciascuna di esse.

Il dott. H. B. Hemenway nota che è difficile fare la diagnosi qualche mese prima.

Il dott. Giorgio Wheeler Jones, di Danville, fa una comumezzione sopra: La distocia causata da rigidità del collo e sua cura.

Egli usa il cloroformio ed i dilatatori di Barnes.

Sezione delle malattie de' bambini.

Veneral 9 settembre. - Quinto giorno.

Il dott, William E. Balkville, di Londra, legge un articolo intitolato. La cura dei piede torto congenito con dimostrazione di apparecchi.

Egl. crede che la tenotomia sia indicata nella maggioradia dei casi.

Ego mostro una serie di apparecchi ingegnosi.

Il nott, Lewis A. Sayre, di New-York, fe una comunicazione che lui per titono. La sezione dei tessuti contratturati e n cessaria prima di fare agire i mezzi meccantri.

Non bisogna confondere la contrazione con la contrattura.

La distinzione si tra nice nel modo seguente, se un muscolo e contratturato, allorché noi gli diamo meccanicamente tutta la tensione possibile e che noi lo pungiamo o o nattinuo, si produrra in questo muscolo uno spasmo riflesse che non esiste nella contrazione. I tessuti contratturati non sono capaci di estensione, e bisorna farne la sezione prima di attendere un buon risultato dall'uso di apparecchi.

Il vice-presidente A. B. Iudson fa alcune osservazioni sulla cura del piede torto, che è soprattutto importante allorchè il hambino comincia a camminare.

Il dott. Elimondo Owen, di Londra, è partigiano di quello che è conosciuto col nome di metodo americano, cioè della divisione successiva dei tendini.

Egh si serve dell'apparecchio gessato.

I detteri R. Lewis, Hingston di Montréal e D. A. K. Steel, di Chicago, prendono parte alla discussione.

Si pa-sa alla lettura dei titoli delle seguenti memorie.

Correzione forzata della contrazione del ginocchio, pel dott. E. H. Bradford, di Boston.

I progresse della chirurgia ortopedica per M. Noble Smith, di Londra:

Anchilosi del ginocchio nell'estensione come rimedio alla deformita ed alla atrofia che risultano dalla poliomicite acuta dei bambini, pel dott. Stephen Smith, di New-Yok.

La cura de la deviazione laterale della colonna certebrale, del dott. James Knight, di New-York.

I resultate della cura della coralgia col metodo americano, pel dott. Judson, di New-York.

La cura delle ipertrojie glandulari del collo, pel dottor Martin G. B. Oxley, di Liverpool.

La natura e la cura antisettica della tosse conculsa, pel dott. Moncorvo, di Rio de Janeiro.

Paestonuma nei hambini, pel dott. A. Baginsky, di Berlino.

I tumori mediastinici nei bambini, pel dottore Oscar Wyss, di Ginevra.

Sezione d'oftalmologia.

Venerdi 9 settembre. — Quinto giorno. — Seduta antime-

M. H. Power presenta un nuovo modello di oftalmoscopio. Il dott. E. Smith, di Détroit, legge una memoria intitolata: La cura degli ascessi e delle ulcerazioni della cornea cal lequirity.

Egli si occupa di tare questione da molti anni.

Ezh adopera una soluzione al 3 % che egh applica finche ottiene una leggiera infiammazione catarrale.

Il dott. Galezowski, condanna l'uso di questo medicamento, Il ny todo antisettico costituisce la miglior cura.

Il dott. D. S. Reynolds, di Louisville, legge un articolo intitolato: Necessita di riforme nella designazione delle lenti,

Discussione dei dottori D. I. Richardson Cross, Landob, Burnett, Allen e Thomson.

Ir rott. E. Jackson, di Fitadeilia, presenta una memoria che ha per titolo: La designazione dei prismi per la decuzione nanima invece dell'angolo di rifrazione.

Il dott G. S. Norton, di New York, sa una comunicazione sopra: L'importanza relutiva di un debote grado il astigmatismo come causa di cefalalgia e di astenopia.

Egli cita parecchie guarigioni prodotte dalla correzione dell'astigmatismo.

Il dott. F. B. Liffany, di Kansas City, legge un saggio sopre: L'ametropia.

Gli ametropi si trovano nelle classi elevate. Il colore degli occhi ha una certa influenza.

I dottori Burnett, Herbert, Tiliey, Young, Dickinson, Baidwin e Calboun, discutono le diverse memorie che sono state presentate.

Il dott. Galezowski, nota che l'astigmatismo non e sposso causa di astenopia, la quale risulta anche da alterazioni negli apparecchi deutario o lagrimale.

La discussione è continuata dai differenti membri della se zione sull'astenopia, l'ametropia e l'astigmatismo. Poi ii doltore Cross fa la dimostrazione dell'ottometro di Doyne.

NECROLOGIA

SALVATORE TOMMASI.

Chi e nella nostra famiglia e fuori, che non rimpianga questo colosso del sapere medico, questa luminosa figura di pensatore improntata alla più schietta italianità, dalla testa maestosa, sulla cui fronte, vero panteon dell'intelligenza, spaziava l'aureola dell'uomo di genio? Chi è dei suoi discepoli che non ricordi il glorioso e venerando maestro, alto della persona e vigoroso, affabile e sorridente con tutti come un isolre all'ettuoso, curvo sotto il peso degli anni, logoro da atroci sofferenze, ma pur forte della sua ferrea volontà, allorquando dalla cattedra, su cui sali fiu quasi agli ultimi momenti di sua vita, scolpiva parlando, ed incatenava a se l'attonito uditorio sotto il fascino della parola colorita, contuta come quella d'un apostolo?

Nessun clogio sará pari alla grandezza dell'uomo, il cui solo nome è un monumento imperituro, e di cui fu ben detto, con motto epigrafico, che la posterità comincio innanzi morte, a giornicazione in vita del pensiero immortale. È un arduo compto per lo storiografo della medicina lo scrivere di lui, patriota, scienziato, artista, filosofo, filantropo, novello Micobangelo dalle cinque enime.

Figine di quel forte e gentile Abruzzo, che un'intera legione di medici form alla scuola napoletana, Salvatore Tommasi vachezgio in vita due sul limi ideali, l'unità della Patria, e l'unità itella medicina, e per entrambi sostenne latte tormentose, affrontando impavvido il carcere e l'esilio, l'incredidita o il dileggio degli intransingenti ippocratici. Della scienza ebbe il genio divinatore, precorrendo di molti anni intra intidigo vaticinio, il novo verbo delle moderne dottrine refassitarie, e, fattosi ardito innovatore, abbatté con feconda eri ca le vecchie teorie, elevando l'edificio della medicina

contemporanea sulla base della fisiologia e del metodo sperimentale. Dell'arte ebbe culto nel suo animo, sempre entusiasta per tutto ciò che i nuovi studi venivano ammiziando e seppe servirsene, come nessun altro, per rivestre i suoi pensieri d'una forma eletta, chiara e semplice, un rebusta e incisiva a un tempo, quale scaturiva da un intellette originale, armonizzato nel modo più perfetto.

La grandiosa rivoluzione al vecchio sistema medico fu meditata e compiuta, con serena coscienza, nella sua va-ta mente di filosofo naturalista. Egli, il Lutero del naturalismo in medicina, infranse gli idoli del falso dominatismo scientifico dominante, e con sintesi veramente ammirabile assorse al principio dell'unità delle leggi naturali, antesignano in cie dello stosso Darwin, sulla cui bara inneggiando inconscio a sé stesso, pronunzió le memorabili parole o ecoluzione o miracolo, che furono il suo testamento scientifico. Il sentimento morale raggiunse in lui un grado elevatissimo di perfezione, ond'è che fu umanitario in tutto il più ampio signaficato della parola, a tale che gli fu felicemente applicato. a rovescio, ciò che il Foscolo scrisse d'una donna annata e corteggiata, di avere un cervello fatto di cuore. E fu religiosa nell'inealità d'una fede scientifica, che formò il costante pete siero della sua vita operosa. La modestia fu la sua vera grandezza di cui la povertà, nella quale è morto, e la paeloquente e tradizionale conferma.

Queste poche parole noi scriviamo per tributare, con reverente affetto di devoti discepoli, un modesto un surceromaggio alla memoria del compianto maestro.

Dott. PETFLES

Dott. Felice Baroffio generale medico.

Il Collaboratore per la R.º Marina GIOVANNI PETELLA Medico di 1º clause CLATIO SPORES
Capitano medico

UN CASO

41

BRONCHITE FIBRINOSA

STUDIES OF STRAINED BY MERCANA

DELLOSPEDALE MILITARE DI ROMA

Vem na spentalità letta dal mazza de medico das Pantilo Panara del conferenza scientifica dell'ospedare militare di Roma d 30 conces 1888.

Ĭ.

Dalla vasta bibliografia che il Riegel premette al capitolo della bronchite fibrinosa, appare come questa malattia fosse conosciuta fin dagli antichi tempi, sotto vari aspetti, e varie denominazioni.

Geleno parla di espettorazione di un vaso polmonare, Morzagni di un tubo venoso. Tulpio di frammenti di una vena arteriosa, Ruischio di masse polipose. Samber di emoptoe con espettorazione di polipi. De Haen di pleurite con espettorato poliposo. Michaelis di angina poliposa, produzioni tutte che certamente si possono riferire all'espettorato della bronchite dilamosa.

Mesolo sulla seconda meta del nostro secolo si son moltapue de le esatte osservazioni, si è arricchita l'anatomia patologica, si è rischiarata la sintomatologia di questo morbo abbastanza raro, la cui forma clinica cade la prima volta sotto la osservazione mia, e dei colleghi ora addetti all'ospedale di Roma, onde credo mio dovere di renderne conto dettagliat : mente.

Memeyer tratta brevemente dell'infiammazione crusaci della mucosa tracheale e bronchiale, la rittene per lo put enpropagazione della laringite cruposa, raramente una malatte primitiva che attacca i bronchi di terzo e quarto ordine negi anni della pubertà, la descrive come un male cronico che pue durar mesi ed anni, caratterizzato unicamente dalla dispues, dal colorito pallido degli infermi, dall'espettorazione di masse consistenti, che messe nell'acqua presentano la forma delle ramificazioni dei bronchi, con replicate divisioni dicotome, e con qualche stria di sangue.

Dice che di tanto in tanto avvengono delle esacerbazion confebbre alta preceduta da brividi di freddo, forte dispuea, di fusione di processo ad altre regioni bronchiali, e che talvolta, sotto queste diffusioni e questi accessi, la respirazione si rende insufficiente al punto da togliere di vita l'infermo.

Eichhorst distingue una bronchite fibrinosa secondaria propagata dal croup laringeo, o da processi infiammatori delegalveoli polmonari, o da infiammazioni polmonari insorte neli ultimi stadi della tist, ed una bronchite fibrinosa primato che a sua volta puo propagarsi alle celiule polmonari, od laringe. Quest'ultima la riporta come malattia rara, ed asserisce che fino al giotno d'ozgi non vi sono che 80 osservazioni di bronchite fibrinosa primaria, alcune delle quali inferde molto incompiutamente. La distingue in acuta e cronica (fibrinendo l'acuta come la più pericolosa per le diffusioni verso di laringe, e quindi minacciante la soffocazione.

Come segni principali della malattia nota quello della ostrozione o del restrinzimento bronchi de, e quello poi carattere stico dell'espettorazione di coagnli fibrinosi ramdicati, i quali rappresentano l'immagine a getto delle vie bronchi. Il Sei e spetorate non avviene, può verificarsi la morte per soffoca rege ed ailora la diaznosi non può esser rischiarata che dalla autopsia.

La sintomatologia esposta dall'Eichhorst comprende un catorro bronchiale prodromico accompagnato da brividi ed osciliazioni febbrili. la tosse che a volte da luogo ad emottisi anche abbondanti, la stenosi bronchiale e l'angustia soffocativa, la frequenza del polso, la cianosi, gli avvallamenti circosvitti del torace. la sua parziale immobilità, la diminuzione dei tremito vocale nel campo dei bronchi ammalati. la scompassa del mormorio vescicolare nelle aree affette, l'ottusità di processione laddove il processo si diffonde agli alveoli, e negli spozine quali non passa l'aria ed il polmone cade in collasso, i rantoli sibilanti e valvolanti d'ogni specie.

Reporta la descrizione di Flint sulla struttura lamellare e Statificata dei coaguli veduti al microscopio, il vario numero delle iamelle, il tessuto basilare ialino che lo costituisce, i corpuscoli rossi del sangue che si trovano alla periferia, i pochi corpuscoli bianchi degenerati in grasso, le cellute epiteliali i il mentose provenienti dalla bocca, e gli epiteli vibratili dei latoteli. Nota i cristalli piramidali descritti da Charcot nei cocciò bronchiali, e trovati da Friedreich e da Riegel, semi-shatiti ai cristalli asmatici di Leiden, ma osserva che, secondo Tuckwell, gli elementi formativi possono mancare.

Il Riegel passando a rassegna i momenti etiologici che in diverse contingenze han potuto predisporre, o condurre direttamente alla bronchite fibrinosa, cita il caso di Eisenlohr nel divere essa si sviluppò al secondo settenario di un ileo-tifo. Il cheio invene suoi pronunciarsi il semplice catarro bronchiale. Per in fondo ritiene che per contrarre tale malatua, sia necessati una disposizione speciale, o l'azione di un agente per critiznoto. Ad ogni modo, esclude col Biermer ogni relazione

con la tubercolosi, con la rachitide, con la serofola e con . sifilide.

In quanto alla forma, il Riegel distingue egli pure come tazi altri autori, una forma acuta, ed una forma cronica, fictando che la cronica è la più comune. l'acuta la più rara. Il nel descrivere queste due forme, fa vedere che la differeza risiede solo nel corso; infatti, se la bronchite fibrinosa croaspuò durar mesi ed anni, egli è perchè nell'istesso indivati si verificano con frequenza diversi accessi di bronchite, darrante i quali vengono espettorati dei grumi fibrinosa. Poi seguini intervallo di tregua, nel quale non resta che il comuncatarro bronchiale, e dopo un certo tempo un altro accesso, ed altre espettorazioni hanno luogo. Ma questi diversattacchi, sono perfettamente simili nel loro brove corso a quello di una bronchite acuta, sono talvolta accompagnati defebbre, da emottisi, da dispnea e da tutti i sintomi dipendenti dall'insufficienza del respiro.

Lo Strumpfel ne parla molto brevemente, riportando le osservazioni dei citati autori, e benché proclive a ricercare uorigine batteriologica come cagione delle malattie, non rannoda la bronchite fibrinosa, nè alla tisi, nè alla polmonde abrinosa, nè parla di un principio morbigeno speciale.

Il caso offertosi alla osservazione nell'ospedale di Romastato non solo raro, ma abbastanza strano nella forma cimenel reperto anatomico, nel decorso e nel fatale termine, casto mi accingo a descriverlo con la maggior precisione che asará possibile. II.

Petruzzi Salvatore, soldato nel 5º reggimento fanteria, c'asse 1867, dopo otto giorni di degenza all'infermeria, entrava all'ospedale il 10 gennaio 1888, accusando una leggiera diarrea, e dolore di capo. Aveva febbre oscillante fra i 38° e 39°,5, piccolo tumore di milza, gorgoglio della fossa iliaca destra, nessun fenomeno stetoscopico apprezzabile negli organi del respiro, ne tosse, nè espettorazione.

La febbre andò decrescendo, e scomparve al 9º ziorno, onde calcolando gli otto giorni passati all'infermeria, ritenni che si trattasse di una delle solite febbricciole così comuni in Roma, e dopo qualche giorno cominciai a concedere qualche po di cibo solido all'infermo. Ma nella sera del 26 gennaio si riaccese la febbre, si tornò all'alimentazione liquida, ed al 7 del successivo febbraio, la febbre scomparve di nuovo.

Questa volta la dieta liquida fu protratta per un'altra settomana, ed il corso di questa febbre pareva convalidare il primo concetto diagnostico. Ma l'appetito dell'infermo era irtesistibile, ed il giorno successivo a quello nel quale si concesse un pezzettino di carne, ci trasse nel solito inganno, giacche la temperatura sali di nuovo a 39°, e si mantenne elevata sino al termine della malattia.

Se non che ai primi di marzo, il Petruzzi, uomo taciturno, tardo nella percezione, e caparbio oltre ogni dire, rifiutò il latte perchè diceva che gli stimolava la tosse. Esaminato di nuovo il petto, si riscontrarono rantoli sibilanti agli apici polmonari, specialmente a destra, e si notò una leggiera dispuea. La febbre aveva assunto un tipo intermittente giacche il termometro che al mattino segnava 37°, saliva la sera a 38°,5.

Il gorno 6 marzo si notò per la prima volta nella sputac-

chiera una massa immersa nello sputo salivare, che fa duopa confessarlo, fu presa per carne masticata e non potuta ingluatire. Ma essendosi questa forma di espettorato ripetuta per due giorni di seguito, il dott. Rossini assistente al mio repeta versò il contenuto della sputacchiera nell'acqua, ed un giumo fibrinoso si svolse, e prese la forma dentritica dell'alboro bronchiale.

Nei giorni seguenti il granchietto non manco mai nella sputacchiera, e si poterono raccogliere molti di quei giumi fizenosi che furono conservati nell'alcool cuciti sopra un carroncino, od adoperati per veder come si comportavano nelle deverse soluzioni.

Così potei verificare ciò che dice il Niemeyer, che i grani dell'espettorato si sciolgono completamente nell'acqua dicare, si sciolgono pure, ma molto lentamente, nella soluzione di becarbonato di soda, si rigontiano nell'acido acetico diluito, mentre le concrezioni di semplice mucco in quest'acido si raz grinzano e s'induriscono. Due di questi grumi disegnati i grandezza naturale, sono più grandi e più ricchi di ramificazioni che quelli riportati dal Riegel, dall Eichhorst e data Strumpfel.

Della solubilità di questi grumi nell'acqua di calce si tence calcolo secondo il consiglio di Niemeyer, per poterne trare tutto il vantazgio terapeutico possibile, e si fecero escape all'infermo delle inalazioni d'acqua di calce polverizzata ol nefogeno, e di soluzioni di bicarbonato di soda. Se non che quell'infelice era così apatico, e d'indole tanto selvaggea di rifiotarsi aqualunque mezzo dicura, onde neanche questo mer dicazione pote essere protratta.

Ne si mancò di sottoporre gli sputi al microscopio, tecensi dei preparati a secco, e colorandoli col meto io di Gran. I vi si rinvennero i pneumococchi di Friedlander, che si vidono disezunti a fi nco dei grunni fibrinosi. La forma tumultuaria e subdola della malattia non suggeri l'idea di ricercare nezu sputo il bacillo della tubercolosi, cio che avrebbe condotto pui direttamente ad una diagnosi completa, come si vedia in seguito.

Intanto i infermo si aggravava, ed il 14 marzo l'ottusità dell'apice del polmone destro era ben distinta, ed in corrispon ienza dell'apice destro si udivano rantoli crepotanti estesi ano a livello della 3º costola anter ormente, fino alla meta della scapola posteriormente. La tebbre nel giorno 18 raggiunise i 39º.3, sati il 24 a 40.3, il rantolo si delfase in basso occupando tutto il polmone destro, ed era rantolo minato, crep tante, con ipofonesi di tutto il lato, e nel 26 comincio a divenire ipotonetico anche il lato sinistro, mostrando esteso soffio tubario.

L'espettorazione dei grumi fibrinosi continuò associandosi isputi rugginosi, per sangue intimamente commisto a mucco divolare, e l'appea crebbe, la febbre si mantenne stazionata tr. (1392 e 3392,5, la prostrazione delle forze ed il pallore memico progredirono, il polso divenne celere, piccolo, evanescente, nei giorni 3 e 5 aprile vi furono altri sputi di grumi abrinosi, e furono gli ultimi. Poi il collasso, l'appea, la mancanza d'ogni espettorazione, la narcosi carbonica, la perdita completa dei polsi, misero fine alla vita dell'infelice Petruzzi nel mattino del 7 aprile 1888.

All'antopsia esegunta 24 ore dopo la morte si rinvenne un Clavere poco denutrito, con leggiero edema delle estremita. On viso del colio turgidi, e corpo tiroideo voluminoso. Fu chiesa l'apertura della cavità cranica, e l'apertura del petto fese notate aderenze pleuriche facilmente separabili nella parte festetiore d'ambo i polmoni, enorme massa di glandole brondingi cascificate a livello della hiforcazione della trachea, ris-

coprenti il pericardio all' emersione de' grossi vasi, e simili masse caseose che accompagnavano i bronchi nella loro entrata nel polmone.

Il polmone destro era duro, pesante e resistente al tato, presentava una superficie di taglio granulosa, grigio-scura, con granuli duri. Spremuto dava esito ad un liquido denso, vischioso, torbido, immerso nell'acqua non galleggiava, la plenta viscorale era opacata ed ispessita.

Il poimone sinistro era arrossito, conteneva poca arta, crepitava poco al taglio, lasciando una superficie finamente granulosa, uniforme per densità e colorito; spremuto emetteva poco liquido grigio rossastro, immerso nell'acqua galleggiava.

Il cuore era dilatato, ripieno di grumi, il fegato lievemente congesto, le intestina perfettamente sane e pallide all'aspetto esterno, la milza poco aumentata di volume.

111.

Dalla riferita storia e dal reperto anatomico non emergo un concetto patogenetico che spieghi l'andamento della malatto e la morte del Petruzzi, ed ulteriori indagini sono necessare se si vuole un'idea completa del caso che ci occupa.

Che cos era quella febbre che aveva tutta l'apparenza d'unfebbricola, che cedeva per risorgere la terza voita, e pareva una recrudescenza prodotta da disordini dietetici. Una tebbrico del genere delle tifoidi non si può ammettere, perche l'antopso ci ha fatto vedere le intestina senza ulcerazioni, senza cicatro di ulceri, senza infarti delle glandole mesenteriche. Dunto non e questo un caso analogo a quello di Eisenlohr, in cui bronchite tibrinosa si sviluppò nel secondo periodo di un tib

Era il processo di bronchite fibrinosa che sosteneva que febbre? Neanche questo è ammissibile perchè il paziente ^{non}



Laburdanis tan foto-Magnalli : person I Ministera della Guerra





Laboratoria tivo 6te Magnatho seveno el Ministero dello 6 seven



e l'esame del petto eseguito più volte nelle recrudescenze febbili, era stato negativo.

lo gredo che quella febbre precedente i fenomeni di bronchite dovesse attribuirsi all'enorme cascificazione delle glandole bronchiali, che certamente non si era prodotta durante la sindrone fenomenale della bronchite, perchè non si intenderebbe in tempo così breve la cascificazione di tutti i zangli bronchiali, fino a raggiungere un volume che involga i grossi bronchi, e ricuopra il pericardio.

Ora noi sappiamo che la cascificazione dei gangli è una compiana quasi indivisibile della tubercolosi polmonare, e malgrado le asserzioni del Biermer e del Riegel i quali ritengono non essere la bronchite fibrinosa in relazione con la tubercoosi, e a questa che dobbiamo riferire quella febbre e l'andamento subdolo della malattia, e gran parte del triste esito finale.

L'esame microscopico del polmone destro, di quello che per primo ha rivelato fenomeni stetoscopici, durante l'espettorazione di coaguli fibrinosi, autorizza a riconoscere un'infiltrazione tubercolare, e quella massa polmonare uniformemente indurita ed addensata con una superficie di tazlio che al tatto fa sentire la durezza de' broncheoli recisi, parla in favore di una bronco-polmonite tubercolare primaria, alla quale si c'associato il processo di caseificazione de' gangli bronchiali, pel trasporto in essi avvenuto delle colonie de' bacilli tubercolosi.

Tabe concetto fu avvalorato dall'esame microscopico che il dott. Caporaso volle eseguire sui pezzi di polmone e di gangli e iscificati, che erano stati induriti nel liquido di Muller, e consetvati nell'alcool. Colorati al carmino alluminato, inclusi in celluidina, e fatte le sezioni col microtomo di Chanze, quei pezzi ci mostrarono le sezuenti apparenze microscopiche:

Una sezione tratta dall'apice polmonare destro in vicinanci de' prossi bronchi, mostrava infiltramenti parvicellulari deca mucosa de' broncheoli, ed alcuni focolai d'infiltrazione perbronchitica. I setti interinfundibolari erano fortemente ispessiti, i setti interalveolari intiltrati e ripieni di granulazioni. Verano intine le note caratteristiche della selerosi polmonare.

Una sezione tratta dal lobo medio del polmone destro face a vedere delle masse tubercolose peribronchitiche in gran par e caseificate, con delle granulazioni in grandi accumuli, e de e cellule giganti alla periteria. Nel centro di alcuni di questi fecolai tubercolosi si osservava un bronco contenente un fine reticolo di fibrima, nelle maglie del quale erano inclusi de' leucociti.

Una sezione d'un grosso ganglio linfatico peribronele de presentava caseificata tutta la sostanza midollare, e della sastanza corticale non restavano che pochi punti ne' quali fossero discernibili i follicoli ed i seni linfatici, e dove il tessuto era meno alterato, si trovavano delle masse tubercolari con delle cellule giganti. La capsula del ganglio era inspessita ed intorbidata.

I catatteri che il polmone destro presentava, erano dunque macroscopicamente e microscopicamente propri della intercolosi bronca polmonare, la quale doveva essere di origine precedente alta bronchite filiamosa, e doveva sostenere qui li febbae che, come abbiamo visto nella letteratura rigui rdance quest' nituma condizione patologica, non suole mostrarsi che quando i bronchi sono ripieni di zaffi, la dispuea e avanzata. l'espettorazione abbondante. Ma con un polmone così ripoene di granulazioni tubercolose e di cellule gizanti, con un infarcimento tubercolare di quella sorte, e con una conseguente colonizzazione de' bacilli della tubercolosi in quel polmone, come si può concepire che es stesse contemporaneamente un altro

principio infettivo ed un'altra condizione morbosa sopratutto, la quale richiedeva uno stato pervio de' bronchi, e capace di contenere quelli zaffi fibrinosi di considerevole calibro che l'infermo ha espettorati durante la sua malattia.

L'esame del polmone sinistro di togliera ogni dubbio. Abbiamo veduto come all'autopsia questo polmone di manifestasse lo stadio d'ingorgo d'una polmonite; esso infatti era rosso vinoso, emetteva spremuto un liquido rossastro, e galleggiava nell'acqua. Le sezioni di questo polmone mostrarono al microscopio i vasi sanguigni fortemente iniettati, i setti interalveolari infiltrati di cellule migratorie, gl'infondiboli e gli alveoli ripieni di fibrina stratificata, con cellule epiteliali e corpuscoli sanguigni entro le sue maglie.

Ora la patogenesi di questo caso abbastanza strano ci si la chiara. Quella febbriciattola che il Petruzzi aveva sofferta anche all'infermeria per otto giorni, era sostenuta dalla tisi subdola, che senza segni fisici apprezzabili invadeva il polmone destro ed i ganglii bronchiali. Durante la permanenza dell'infermo nell'ospedale si svolse la bronchite fibrinosa, la quale rimase confinata ai grossi bronchi per un certo tempo, poi siccome gli alveoli del polmone destro erano invasi dall'infarto tubercolare si fece strada nel polmone sinistro, producendo in esso una polmonite fibrinosa, che giunta ailo stadio d'ingorgo troncò la vita dell'infermo, perchè in quel momento ne' due polmoni, per diverse condizioni morbose, non era più possibile la circolazione aerea.

Avendo rinvenuto negli sputi dell'infermo il diplococco della polmonite, bisogna ora ammettere, anche senza averne fatto ricerca, il bacillo del Koch, ne l'esistenza di due parassiti patogeni nell'istesso individuo deve sorprenderci, perche non e un fatto nuovo. Ciò che finora non mi pare che fosse costatato, è l'esistenza del diplococco nella bronchite fibrinosa, ma se si

pensa all'identità di processo patologico fra la comune polmonite fibrinosa e questa rara bronchite, non si tarderà ad ammettere anche l'identità del principio infettivo, e la possibilità di diffusione del morbo dei bronchi agli alveoli polmonari, e specialmente a quelli che sono ancora pervii, perchè non occupati da altro processo patologico.

Credo inoltre che questo caso clinico non infirmi le idee del Biermer e del Riegel, guacchè questa bronchite fibrinosa poteva benissimo non essere una dipendenza della tubercolosi polinionare, ed essere invece una semplice coincidenza, una pura complicanza della malattia primitiva, una nuova entita morbosa insorta a precipitare ed aggravare il corso della tisi. Ma d'ora innanzi occorrerà investigare in casi simili i segui precursori della tisi, ricercare i bacilli del Koch nello sputo degl'infermi, visto che le due malattie possono coesistere ed aggravarsi reciprocamente.

Questi ed altri studi di simil genere spettano ai nostri giovani colleghi, ora che il Ministero della guerra si è benignato di dotare il nostro ospedale di un gabinetto di microscopia, che con poco più può esser messo al corrente di tutte le estgenze della scienza moderna, se come non dubito, l'amore della scienza invoglierà i giovani alle pazienti e minute ricerche sui misteri della vita, del morbo, e della morte.

DI UN CASO

FRATTURA COMMINUTIVA DELLA TIBIA

CONTRACTOR SINCE AND EAST OF BURNEY

SEGUITA DA GUARIGIONE

CONTRIBUTO ALLA CHIPURGIA CONSERVATRICE

OEL DOTTORE

LUIGI ARRAMONDI

MEDICO DE ES CLASSE SELLA D. MARINA

Zorzoli Carlo, di anni venti, da Pegli (Genova), marinaio di 2º classe nel Corpo Reali Equipargi, imbarcato sul Regio incrocatore Saroia, di forte costituzione fisica, il giorno 8 ottobre 1887 nel distendere dei tappeti nel Regio arsenale di Stezia, in prossimita del primo bacino (vuoto di acqua), vi precipitava da una altezza di circa 14 metri, cadendo nella stazione verticale, sopra dei grossi pezzi di ferro (salmoni).

Dopo la caduta, il Zorzoli non perdette la coscienza, ma etde a soffrire una forte scossa alla testa, dovuta a l'urto per controcolpo, non che un senso di sericchiolio alle gambe, in seguito del quale cadde sul lato destro, riportando una heve contusione alla faccia.

Da melico di servizio del Regio arsenale riceve i primi succorsi, ed immediatamente fu inviato all'ospetale dipartimentale, ove veniva affidato alle nostre cure.

All'esame l'infermo presentava le seguenti les oni;

1º Gamba destra. — Frattura del 3º inferiore della tibia e frattura del malleolo esterno.

2º Gamba sinistra. — Frattura del perone e frattura com-

minutiva della tibia, quattro dita trasverse ai di sopra dell'articolazione del piede, complicata a larga ferita lacero-contusa della faccia interna della gamba, e a discreta emorragia venosa.

Nella sede della frattura della tibia si notava una rilevante perdita di sostanza ossea.

3º Da ultimo, alla superficie plantare del pieda sinistro una ferita contusa profonda ai muscoli, che cominciando poco al disotto del malleolo interno, si estendeva quasi fino al margine esterno del piede.

La notevole tumefazione delle parti molli non permetteva una diagnosi precisa circa le condizioni anatomiche delle articolazioni dei piedi.

Il giorno seguente venivano inviati dal medico di servizio del Regio arsenale i frammenti osser rinvenuti nel bacino, ove cadde il Zorzoli, dei quali il più grande misurava, secondo la lunghessa, centimetri sette, ed insieme agli altri formact un pesso di osso che ripeteva la forma della tibia, della quale mancaca solo la faccia laterale interna.

Quindi nella sede della frattura della tibia sinistra non restava che una sottilissima superficie ossea scontinuata, costituita dalla parete laterale interna rimasta in sito.

Le condizioni generali dell'infermo in primo tempo erano puttosto gravi, e durante la notte si manifestarono atroci dolori negli arti inferiori, che potettero però essere mitigali merce l'uso ripetuto della morfina per via ipodermica.

La perdita della notevole porzione di osso lasciava poco sperare nella conservazione dell'arto inferiore sinistro, pero tenuto conto che in corrispondenza della frattura, eccezione fatta della ferita lacero-contusa, gli altri tessuti molli non presentavano pestamento di sorta, e che l'emorragia si era facilmente potuta arrestare, si decise di accordo col medico di prima classe dott. Cognetti, di soprassedere per quei giorno da qualsiasi atto operativo, tanto più che l'infermo era molto prostrato di forze.

E ci accontentammo invece di un metodo puramente aspettativo, lunitandoci solo ad immobilizzare temporaneamente e transfor gli arti e teneri: a permanenza colla vescica di galacio, sostenendo le forze dell'individuo.

Il di susseguente le condizioni generali dello Zorzoli erato ii molto riaizate, giacche i fenomeni nervosi erano del tutto stanti, e la clevazione termica nella notte aveva ai pena raggiunto 38° C.

Tale mighoramento ci faceva sempre più sperare in una vira conservatrice, anche perche l'infermo presentavasi di valussima costituzione fisica; ma per non assumere tutta ratera la responsabuita, invitammo il sig. direttere cavalier Rossi, nonche altri colleghi dell'ospedale, a voler dare il loro parere su questo importante caso clinico, e tutu approvarono u meto lo curativo da noi intrapreso, e c'incoraggiarono anzi a proseguirlo.

In quanto a la cura consecutiva è ovvio ii dire che l'arto interiore destro, appena mitigati i dolori, tu immobilizzato con un apparecchio al saicato, il quale venne solo rimosso. a. in giorno, e passiamo invece direttamente ad occuparci della lesione più importante, cioè quella della gamba sinistra.

L'il ottobre, tre giorni cior dopo l'entrata dell'intermorecospedale. Unitero arto inferiore sinistro fu immobilizzato net un apparecchie a gesso, infestrato in corrispondenza elle due ferite dei tessuti molli.

Tali soluzioni di continuo vemvano medicate in primo tempo ogui due, tre giorni, indi ogui cinque giorni, con accurata tue-heatura antisettica (lavande al cioruro di zuero al 400. diformio, ecc., ecc.) e presentaron i sempre scar-is-ima suppurazione, coila quale il 17 ott dere venne fuori un frammento osseo di un tre centimetri.

Am fine della terza settimana la ferita del piede era com-Hetamente cicatrizzata, e dono un mese, rimossa la fasciatura, si tovo la frattura del perone guarita,

Restava solo la scontinuita in corrispondenza del terzo inferi re della ticla in via di guarigione, per la quale fu necossano ramovare l'appareccuio finestrato

La temperatura non fu ma, elevata, e solo raggiunse un ' Tomura d. 30°C la sera del 19 ottobre, de rescendo gradatamente nei giorni successivi, sino ad aversi competa a pressia il 18 dello stesso mese.

Nel dicembre, per razioni di servizio, fummo costrolitafidare la direzione del reparto al medico capo di 2 classidott. Abbamondi Giambattista, il quale gentilmente o ririsce che, nei febbraio ultimo, dovè estrarre all'infermo a frammento osseo di un tre centimistri, e che da quederos il tessuto di cicatrizzazione della soluzione di continuo an sempre progredendo.

Neilo sento attuale la quanda destra è guarda con sencechinosi dell'articolazione dei piede, e la gamba sinistra, leggermente atrofica, non presenta veruna deviazione od menosvamento, ma solo un accordiamento di tre centimetri com-

Alivello delle scontinuita della tibia, alla faccia antero-esteria ove cioè la sostanza ossea è stata sostituita da tessuto fibroscriscontrasi una cicatrice cutanea, quasi del tutto aderente a tessuto sottostante, ed alla faccia antero-interna una discreta neotormazione ossea svoltasi da quella porzione della fibra scontinuata e rimasta in sito. Il perone ben consolidato, ed i movimenti del piede integri.

Ora, uno spesso tessuto tibroso avendo sostituto l'esse per ben sette centimetri e quasi nella totalita, l'arto inferiore sinistro, non ostante il perone e la parete interale internatella tibia ben consolidati, non può certamente, ne le consi zioni attuali, sostenere il peso del corpo nella stazione verticale e nella deambulazione.

E stato quindi necessario ricorrere ad un semplarescono apparescono ortope ireo, abilmente costruito dai mecesio. Babilhente e Commetti residenti a Spezia, col quale merce instruccio metallica situata a parte interna della tibia, si de si l'arto inferiore sinistro quella solidità, necessaria per sel mettere an'inferino una facile deambulazione senza pero di sorta (1).

t L'infermo ha di gia fatto delle lunghe passeggiate don tale apput sonza risentirne molestia alcuna, eccezione fatta di un leggasso consumosa le statosi nella sede della civatrice, ove la cute ricopre la neclorinazione dalle inconveniente pero si e ovviato, dando alla stecca metallica, nel just dicato, una curva maggiore.

In tal me lo essendori accontentati di un metodo puramente ascettativo, limitandori solo ad immobilizzare l'arto e ad una scrupaiosa medicatura antisettica, quando la gravezza tedin esione di permetteva di procedere immediatamente all'amtiatzione, nel abbiatio conservato allo Zerzoli un arto tanto i isi ensabile.

the selection bisogno di propriere al un sostegno articare fer girantirsi nel cammino, puo li rissimo pero 'are 'accesso e e e e guale e tota mante entegro nei suca norenunte.

L'infermo e stato di gia ammesso aim cura dei tangin di Accia, tada quale certamente l'articolazione tipio barsea elterra vantaggi tan, che la deambulazione in appresso sara sompre più perfetta.

Coi render noto questo importante caso clinico, non aleteamo avuto altro scopo, che quello di portare un modesto contributo alla cura delle fratture scoperte, facendo rilevare i vanta, gi della chirurgia conservatrice.

Spezia, luglio 1888.

RIVISTA MEDICA

Contributo alla nozione dell'actinomicosi nell'uomo

Dott Perrors. - (Berl. M.in. Wochenselft., N. 27, 1888)

Di questa malattia da infezione, generata da un microfito. un funzo a forma raggiata (actinomyces), a decorso em sentemente cronico, pronosticamente sfavorevoje, li spellanza emrurgica sotto il punto di vista terapentico, non e il caso di discorrere per disteso, perche già ai lettori di questo ziornale furono offerti pregevoli sunti di più accurati coli doratori (1). È utile pero ripetere, per quei che non possetessero il inscicolo di ottobre 1885, che la scoperta della ma lattia nella mandibola del bove, prima che dal Bollinger undici anni or sono, fu fatta dal nostro. Rivolta nove anni prima, cioc nel 1868, e confermata da un altro nostro, il Perroncito, nel 1875, come aimostro il Firket in un suo las reed il dott. Torella della R. marina riferi nel citato tascio do. cui rimando per tutto il resto chi avesse vaghezza di più ample notizie. Qui mi limito a riferire quel che d. pes recente e stato pubblicato intorno all'actinomic si ial iatt. Petroff, prosettore dell'Istituto anatomo-patologico dell'Università di Kusan.

I casi finiogri osservati sono gia numerosi, secondi 123, dei quali 6 in Russia: spero bene che in quel to de abbia compreso i 2 casi pubblicati in Italia, uno dal dati Ce nali (Russia ctanua di Bologna, 1882, pag. 5766 a calira primo in Nupoli, del mio egregio collega von Sommer Rerista internazionare, 1887), che ben s'appose nei credice da La malattia si debba riscontrare in pratica con poi irequenta. come apparisce chiaro dal rapido succedersi, a breve intervalo, delle osservazioni altrui. Ad onta della casuistica rilevante, non si è ancora abbastanza studiata la malattia nella parte etiologica ed anatomo-patologica, da poter assorzere a funa sintesi nesologica soddisfacente: ogni miovo caso, riveando un qualche lato nuovo della proteiforme ed interessante infermità, reca un contributo prezioso alla nozione scientifica o, per lo meno, ne fornisce dati sulla distribuzione geografica, di cui sono ristrette le localita nelle quali e stata osservata.

Dopo l'eccellente monografia di Israel, che per il primo scopri la nuova malattia nell'uomo nel 1877, i gruppi di locolizzazione morbosa da tre, quanti egli ne stabili e cioe: n) cavita bucco-faringea, h) vie respiratorie e c) apparecchio dizestivo, per le ulteriori ricerche oggi possono portarsi a cinque: cosi si avrebbe una forma d) cutanea, per la nota del prof. Maiocchi (Riv. clin. di Bologna, 1882) e per casi di Partsch (Deutsche Zeits. f. Chir., 1886, vol. 23) e di Hohenerg (Wiener med. Presse, 1887, N. 16, 17 e 18), ed una lorma n) cerebrale, osservata testé da Bollinger (Münchener med. Wochenschr., 1887, N. 41), in cui si trattava di un tumore actinomicotico nel terzo ventricolo, ad infezione « criptogenetica », come si espresse l'autore per nasconderne l'ignota origine.

Il caso teste pubblicato da Petroff, e verificatosi in giovane di 26 anni, candidato alle scienze filologiche, e dei più stande interesse, perche l'actinomicosi invase gli apici polmonni, circostanza così rara che soltanto al Moosbrugger Beitrage zur idin. Chir., 1886, vol. 2°) era capitata una volta; è utatti lo Israel, per aver sempre osservato che con una certa predilezione il parassita si stabiliva nei lobi polmonari inferiori, elevo questo fatto a criterio diagnostico differenzine con la tubercolosi: sicche, se non fosse per l'incomparabite sussidio delle ricerche bacillari microscopiche che togono ogni dubbio, le due malattie, actinomicotica e tubercoare agli apici polmonari, sarebbero facilmente scambiate.

Ad'autore riusci di praticare l'autopsia del disgraziato giovane, ma risulto incompleta comeché fatta nella privata abi-

punti che più mi sembrano rilevanti A parte parei : a scessi apertisi in vita, se ne constatarono: uno nel lesso cellulare sottocutaneo del coilo ai lato sinistro sotto la node ubola, un altro sulla scapola dello stesso lato, et un tens nell'articolazione del gomito pure sinistro. Aperta la casta toracica, i foglietti pleurali di ambo gli apici e di nata i margine polinonare posteriore destro si trovarono foi temeste aderenti: il polmone destro mostrava alterazioni varie, i a indurimento nei tessuti dell'apice e del margine anzi-copun compatto e d'un colore più grigio all'acide stesso de era percorso da tratti biancastri, come tendinesi pie a si apranta discretamente putrolo, rammoli to, faci mente la corabile, e conteneva i noti zlobuli agunomi jobet, biongospelastri nel centro, della grandezza variabile da un grande di sabbia ad un seme di papavero, facili ad essere isoit. con la punta d'un ago. Precole gavernnole, riempite di munus si trovavano sparse nel tessuto indurito, contenedo pure un'esigua quantità degli stessi elementi parassitata Oltre a questo principale focolaio di malattia nel lobo polmonare superiore destro, parecchi altri più piccoli si tre in vano nei lobi medio ed inferiore. Parice sinistro non presentava l'aspetto cicatriziale fell'altro, ma era invece le gremente rammonto. Neda cavita adiominale si moveme di grosso tumore, una cop osa raccesta mues sagmenta. L'e cente sulla parete posteriore e che sping va innanz. S ibaca ed il rene sinistro, ed aveva districto quasi interio mente i muscoli lombari ed usurato le gi ofisi trasverse se e vertel re correspondente. Il rene sinistro aderiva fortene te ai tessuti vienni, e la sua superficie posteriore a consoci coli ascesso era prezoiarmente distrutta, in carte ispessibil a mo h cicatri e, in parte invasa da no bena banco - a iastri, nel centro granti quanto un grano di neglio. Ne destro si trovo un tocolato discretamente grante, li pater cure cavita assessment, comunicanti tra loro, contenent w pas caso, unicoso, di colore verde giallistro, nel ranco s niente di particolare. Le ricerone improscopiche, esegute nei les un lei de de

tazione di fui: la scatola cranica fu trascurata. Riferiro que

MEDICA 1029

cram lest teste nominati, approdarone al risultato di ricocessere in essi la presenza dei globi di actinomiceti, rarissio nei tessiti resi caliosi, nei quali si rinvennero globi di
ac ii grassi cristallizzati in forma d'aghi, assai copiosi intere in quelli rammoliti e risultanti da cumuli di cellule rotorie, con inframmezzate cellule, giganti al pari delle tubercoari, circondate da una zona concentrica di tessuto fibroso.
Una particolarita, gia prima non isfuggita a Moosbrugger
(aco citato), distingue i nodi actinomicotici dai tubercolari,
et e la rilavante neoformazione di vasi sanguigni, a pareti
sittà en a lume largo, che li circonda, mentre quei secondi
te solo affatto privi: cio che spiega il finale ispessimento
de solo affatto privi: cio che spiega il finale ispessimento
de solo a vece del completo processo distruttivo, proprio
della tubercolosi.

i. ematoss ima, la coccinigha od altri mezzi coloranti, rie-5º no a distinguere il microfito dai tessuti circostanti, ma la delicata struttura del globo di actinomicete vien meglio ttessa in evidenza coi colori d'anilina, anziché col pierocarmano raccomandato ultimamente da Baransky (Lieutsche "ad. Wochenseler., 1887, N. 49). Isolato con dilizente disgresamento il granulo di actinomicete, e trattatolo col metodo lei Gram, apparisce distinto coi suoi filamenti raggiati clat em, ma questi d'orumario restano incolori o mostrano Ja renoie unta azzurrognola. Per colorare bellamente un Actorio di actinomicete, Petroff si servi del metodo anziletta mouficandolo nei particolari seguenti per toghere le Colunza grassa, che impediva la perfetta colorazione. Il basato organico colpito viene indurito in alcool assoluto, ed lagio trattato prima con una debole soluzione di potassa *w.stica o con melusione in celloldina, che si toglie con alon al etera, gii riuscirono a questo modo eccellenti preia a', tet pair accanto ai filamenti fortemente colorati, anche e estremin regonhate a clava si tinsero in azzurrino. 1 to 2 p. tar r. saltare queste ultime sui primi si servi del-· della safranina, delle quali l'una non colora le The three con la safranina assumono una debole Anche Il metodo di Babes (Wirchow's Archie, 105, of semplice coloramento alla safranina, porse bel1030 RIVISTA

lissimi filamenti l'un intenso colore rosso-aranciato, mente le estremita presero l'anzinetta tinta rosea

Le conclusioni che si possono trarre dal reperto anat mapatologico sopra riferito sono, che l'actinomicosi induce :terazioni di carattere diverso, a seconda degli organi affet. e della durata della malattia, è che dall'aspetto di esse pisso piuttosto facile di seguire il corso cronico dell'infezione, a primo insorgere all'ultimo suo focolaio di possibile metastas. Nel caso di Petroff, che appartiene alla secon la categore di processi localizzati stabilità da Israel forma polinomie. si può con tutta evidenza ripercorrere le fasi successiva cosi l'alterazione di più antica data, ossia il completo ispessimento cicatriziale, calloso, rinvenendosi nell'apico de la nare destro, lascia riconoscere che quivi abbin avuto lula primitiva infezione actinomicotica. Dall'anice si diffuse si s altre parti del polmone destro, e poscia al sinistro. Le a crazioni più recenti nei reni, nei muscoli lombari e nei lessuto connettivo sottocutaneo, non dipendendo in modo arette dalle polmonari, debbono ammettersi come originatesi per via metastatica. Anche il Partsch, che ha teste pubblicati una pregevole monografia sull'actinomicosi dell'uome . Pa mann's Alm. Vartrage, N 306 e 307, Leipzig, 1888, conferche la metastasi si verifica pei vasi sanguigni, e tem felinfatici, e nella forma addominale si riscontra nel leginell'intestino e perfino nell'appareccino sessinile imbigir La stesso autore, parlando della diagnosi differenziale der l'actinomicosi polmonare con la tubercolosi, si accorda col-Israel sul criterio gia citato che la tisi bucillare predi gaspici, ma il caso presente di Petroff, pubblicato dopo, Vere ad infirmarlo in modo assai convincente. Sulla sicureDa diagnostica dell'actinomicosi è solo arbitro il microscoj. quando il caso speciale consente eventualmente di esconte una puntura esplorativa, o di esaminare l'espettorato o rat prodotto morboso. Dell'igiene profiiattica della malattia s si e ancora al caso di discorrere, comeche l'etiologia sisteramente oscura. Oltreche nei bevini, l'actinomyces. nelle cavita curinte dei denti trovasi quasi ano stato to se tura pura, può attecchire in moltissimi altri mamanore

forse in tutti: I modo d'infezione si presume che abbia luogo medante l'aria respirabile od il cibo, vivendo desso, con unta i robabilita, come parassita sui semi dei cereali, seguatamente dell'orzo. I casi di Hohenegg e di von Sommer, che sono a mua conoscenza, e nei quali una fantesca ed una signora, per l'abitudine di restare lungamente a contatto od m vicinanza di mucche certo inferme, contrassero, l'una · una forma di actinomicosi cutanea, e l'altra una mortale analoga infezione polmonale, ammoniscono che la ormai non ; m rara infezione nell'uomo possa venir trasmessa respirando in ambiente, come le stalle, dove vivono animali infermi di aetinomicosi. Credo che basti questo piccolo cenno per trame la conseguenza profilattica di tenersi alla larga sai boxan, nonche dagli altri manimiferi domestici, a maggior custodia della propria sainte. G. P.

Reperto microscopico di gregarine incapsulate in membrane differitiche dell'uomo. — Dott. Peters. — (Berliner in. Wochenschr., N. 21, 1888).

Era noto all'autore che nella diterite dei polli si rinvengono in grande copia gregarine, ma, che questi parassiti potessero verosimilmente trovarsi anche nelle membrane difbettiche dell'uomo era soltanto un'intuizione, che ora gli e riusedo di tradurre in prova di fatto cel microscopio. Si trattava inianzi tutto di trovare un metodo di coloramento adeguato, e dopo molte ricerche pervenne al seguente: indurimento delle membrane in alcool rettificato: inclusione in paraffina di due tagh di ogni membrana, l'uno trasversale, l'altro di superiere, eseguiti sottilmente con microtomo a scala di 1/100 it millimetro.

Dopo cio, si allontana la paraffina dal taglio a mezzo dello visito, questo con alcool assoluto, quest'altro con acqua distinata, indi si fissa il preparato sopra lastrina porta-oggetti, lo si regre con vetrino e lo si immerge per 18-20 ore in una socione ne acquosa di carmino all'allume, dalla quale si passa per un unnuto in acqua distillata, per altri cinque in una soluzione nequosa satura di acido picrinico, e poi ancora per

un minuto in acqua distillata, e per un momento soltanto in alcool rettineato: la utilmo, si chiude il preparato con olio di origano e balsamo del Canadá.

Con questo metodo, che colora in giallo il tes-uto reticolare della membrana e in resso i corpuscoli bianchi del sangue in essa migrati, il dott. Peters in sei casi di differite (fanciulli dat 3 ai 16 anni, degenti nel riparto del prof. Thiersch nell'ospedale civile di Lipsia), sopra 198 tagli di membrana nel 33 % osservo cellule variabili di grandezza, isolate od aggruppate, ovoidali o circolari, od anche irregolarmente conformate, visibili gia ad un debole ingrandimiento in 55 diametri Zeiss, obb. AA, ocul. 2) nel reticolo delle membrane, di colorito scuro fra i punticini rossi appena visibili dei leucociti. Ad ingrandimento maggiore di 235 diametri (Zeiss. obb. D. ocul. 2), senza asparecchio d'illuminazione Abbe. queste cellule apparvero limitate da una membrana a doppio contorno, sottile e chiaro, o soltanto oscuro: ja una grossa celluia della prima specie, fra l'un contorno e l'altro, ma più da presso all'interno, era disposta parallelamente una corona di piccolissime cellule ovali o fusiformi: in algune altre, fra le più grosse ovoidali o roton le, si poteva discernere sul contorno esterno un punto sporgente a guisa di bottone. Il contenuto delle cellule, di colore oscuro, si componeva di protoplasma finamente granuloso o compatto: in un caso di quest'ultima specie Peters riusci a discernere in esso chiaramente altre cellule di egual forma a doppio involucro.

Dall'intera apparenza o siffatte cellule egli fu indotto a ritenerle per gregarine incapsulate o psorospermie nel più ampio significato della parola, e veramente per cocciù a motivo della loro forma, come Leuckart ha denominate quelle a forma ovoide o sferodale. Per analogia di reperto presso gli ammali, è presumibile che gli anzidetti parassiti non sieno penetrati cosi incapsulati nelle membrane, ma cue abbiano prima invaso allo stato libero le cellule epiteitali e, distruttele, ai sieno poscia formato il doppio involucro. Questi coccidi ritevenuti nelle membrane differitiche dell'uomo, ai avviso di Peters, sono affini per grandezza e forma al coccidium orioforme, che in più o meno grande quantità si trova nel tegato

e nell'intestino dai compli morti per gregarinosi, e che si comporta analogamente verso il metodo di colorazione, cioè variabilmente colorabile in giallo, vermiglio, bruno dal più chiaro al più scuro. Sicchè, come per la ricerca delle gregarine nei comigli, anche nelle membrane differitiche dell'uomo egli consiglia d'includere in paraffina ogni pezzo di esse, non si tosto signo state indurite itali alcool, e, dopo estratte dada paraffina, di eseguirne i tagli e colorarli al più presto possibile.

Accertata la presenza di tali gregarine nell'uomo sorsero naturali all'autore le domande seguenti: che posto esse occupano fra gli organismi parassitarif sono innocue per gli animali o no! da quali animali provengono! per mezzo di quali altri si trasmettono all'uomo!

Leuckart nei suoi l'arassiti dell'uomo dice dei coccidi che a da giovani non hanno involucro e risiedono nelle cellule epiteliali, ma che a sviluppo completo si circonda o di una membrana solida ». Butschli designa i gregarinidi per » protozor para-sitari monocellulari ». Zurn attribuisce loro speciale potere patogeno, più o meno grave a seconda dell'importanza degli organi colpiti, negli animali domestici, a preferenza nei conigli, e poi nel pollame da cortile, nel cane ed anche nei vitelli; fissandosi con predilezione sull'epitelio delle prime vie respiratoria e digestiva cagionano rinite, stomatite, laringo-tracheite, enterite con enorme ingorgo delle glandole del Lieberkuhn, dei folicoli solitari e placche di Pever e con epatite dalla stessa causa. Butschli ai mammiferi domestici citati, come suzgetti ad e-ser colicti da gregarinosi. aggiunge il gatto, il topo, la pecora, il maiale, e il porcellino d'India.

Zurn in un suo lavoro (Vortrage fur Thierarzic, 1º serie, fasc. 2, Lipsia 1888) face interessanti comunicazioni sulle psoriospernile, e sulle malattic delle vie respiratorie che cagionamo nei comgli e nei polli, richiamando alla memoria ia gregarinosi epizootica dei polli stessi, studiata rel 1872 dai nostri Rivolta e Silvestrini, il quale ultimo ne osservo sei forme diverse, cone la laringite crupale, il catarro nasale, la sto-

matite pure crupale, la congunttivite, la malattia delle cress l'enterite con tutte le aure forme secondarie.

D'onde propriamente provengano quei parassiti non e ar cora accertato: si conosce sontanto che si rinvengono anci nei vermi e negli insetti, et e probabile che il loro trascirti negli animali domestici abbia luogo a mezzo del cibo e della bevanda. I tentativi il Zurn per determinare sperimentale mente la gregarinosi nei conigli, alimentandoli con forazzo infetto, risultarono negativi, forse perene questi parassiti agiscono allo stato fibero amibordeo, e non quan lo si sono meistati. Rivolta e Silvestrini trovarono che le psorospermo dispiegano azione infettiva sempreche il loro protoplasma sia granuioso. Con tutta probabilità la gregarinosi si propaga per mezzo degli escrementi: un coniglio, od un pollo gio melato, penetra in una stalla dove sono degli animali sani, esi lascio decessito di gregarine sul cipo, d'on lo la possible defusione dell'epizoozia.

le gregarme possano infettare a preferenza i bambini el fanciulii, come queili che si trastullano appunto con carezzevole dimestichezza coi peccoli mammileri e volatili Dorocreperto inicroscopico del Peters, non cade più dubbio che l'infezione differitica possa sorger in seguito a contagio costifatto, o, per lo meno, che la presenza nelle membrane di quei coccidi abbia a considerarsi come una complicazione d'onde e ovvio rilevare il pericolo, cui vanno incontro infaried adolescenti, e la precauzione utile di non permeto r lore soverchia amicizia con le l'estre di cusa. G. P

La così detta « febbre del fieno » come malattia di crigine nervosa centrale. — Dott. K.NNEAR. — : I/e Madical Record, luglio, 1888).

A controllo dell'espressa spotesi, ingegno-amente escoltata. I' autore reca il trattamento curativo, seguito da seccesso, di ser casi dell'enunziata malattia, designata dago le glesi col nome di « hay fever » (febbre del fieno), sola col-

asorra patogenesi mosto si e scritto e, di regora, poco si e conchuso o niente.

Kinnear ascia impregiudicata l'etiologia della singolare conizza di asma da tieno, è si sforza invece di spiegorne la cui ilizione patologica che determina le acute esacerbazioni pot hane, essia que le straor linarie scar.cne di acqua più che di muco dal naso, con tutti gli altri sintomi not, di nagrarne dozzane di fazzoletti, ammettendo un disturbo, dire surto, circolatorio, in quei gruppi di cellule nervose della sistaza grega cerebrale, dai quali si originano i nervi che si istribi scono alle regioni colcite.

Sina case selle par esatte cognizioni unatemiche e fisiologione egli ha elevata la sun spotesi che, lo ripeto, è ingeguosissima, fors'anche rispondente alla realta, e, guidato da un processo di ragionamento progressivo, messo in pratra i metodo terapeutico.

Dopo avere opportunamente enumerato la serie di fatti natural:, d'ordine corporeo, in nesso bene accertato con cause d'origine nervo-a, come, per citarne alcuni, l'azione dei centri sulla secrezione delle lacrime nel dolore, del sudore e del tauco abbondante nella diarrea per subitanea paura, de la sauva alla vista di un piatto aipetitoso, e così il seguito per tenomeni merenti ad altri sistemi ad apparecchi, e doj o aver ricor lato quanto si conosce della fisiologia sperimentale dello l'eumogastrico e del simpatico sull'azione cardiaca, deda cora e, timpano sulla secrezione tena giandoia sottolais elare, del simpatico cervicare sulla infrizione della ta ca e c., conchiude coll'ammettere per provato che v. sono cutri nervosi indipendenti dalla corteccia cereprale, a di-Secto deca cui elevata funzione agiscono automaticamente. L'econtamento di questi centri conquee, per la via centritica e. illetti pervosi terminali, ad anormale azione, poniamo secretiva, se trattasi di giandole: cio che e ll'ustrato da dati abelemici di fatto, avendo Pfluger e Boll seguito al microscopio i illamenti nervosi cerebro-spinali fino ai nuclei fel e cecule glandolari della sainva. « Letzerich fino a quelle le, testicolo, come pure la stessa terminazione e stata tracciata ter le giandole sudoripare e per reni, uniformemente ad un

punto di vista unico d'innervazione. D'altra parte Klein e rascito ad accompagnare le fibre nervose simpatiche un a vasi sanguigni capillari, e Brown Sequard e Cl. Bernari hanoconchinso positivamente, che la capitale funzione del sistem nervoso simpatico sia di regolare la contrazione dei vasi sanguigni.

Spetta a Compinan l'onore di aver annunziato che l'encilibrio fisiologico della secrezione giandoiare e idia nurrizione pozga sulla rezolare azione antagonista dei ine sistemi nervosi, cerebro-spinale e simpatico: per poso che li stimolo preponderi sull'uno piuttosto che sull'attro, le ziondole rispondono con aumento o diminuzione dei loro prodotto, d'onde la condizione morbosa.

Cio premesso. Kinnear ascrive ad iperemia dei centri metomatici la causa dell'eccitamento, per cui correnti nervoscipiu energiche si trasmettono ai rispettivi organi od apparecchi, determinando un eccesso di nutrizione, che si traduce in aumento di prodotto funzionale. Così ad esempio, se è iperemico un centro sensorio si avrà dolore nella regione da esso rispettivamente innervata: se un gangho simpatico spasmo vasale nel dominio di esso: se i centri glandolari, ipersecrezione analoga: Vulpian irritando il gangho di Meckelottemie ipersecrezione nella corrispondente metalaterale icala mucosa nasale.

Per la «febbre del tieno», da parecchi autori francesi le la anche « rinobron inte spasmodica». Kinnear ammette l'ipetesi di una increma nei centri di sostanza grigia dei finamino, dei glosso-faringeo, dei facciale e di alcune cellue de o pneumogasticio. Innanzi tutto, egli riconosce due forme il malattia, in una felle quali i sintomi predominnanti sono eccessiva ipersecrezione lagrimale, nasale e faringea, fotobida, il cerestesia nasale, starnuti, faccia palida, al pari della muccosa bucco-faringea, volto fresco al tatto, azione mentale late guida, e in forma « contrattile » deil'autore, o come direi spasmodica, che si puo ritenere per leggiera, caratterozzata da un'anormale contrazione delle arterie dei capo, ad eccezione di quello che irrigano le glandole lagrimali ed il sistema glandolare mucoso naso-faringeo, che sono per converso iper

reaser da eccessiva azione frofica (!) centrale. La seconda forma espansiva e cine megho chiamerer paraintica, e tata da una zenerale dilatazione cer vasi sanguigni cefanci, instati gia mentovati, taba quale dipendono i sintomi ne a 15 8 dalle, con senso ii peso e pienezza, di rossore al visi da nova, rio tiati coltraces il intedigenza e del ressa, vi as sente e coloria, la horra e la gola sono secone, e membro e tribue se gonde, diffico ta di respino e senso di soft - \$10 da, in inchiamente dagli accessi asmatici, e torse di vut, a magni e lede increasa difuso ai i concil. A mesta imponente retura cel il ta gia nerale, e mindi anettiri dei gangli simpare cervitali, si uniscono iperestesie religibile, della pelle dei facca e dei cranio, delle mucose nasale e bronci ale, e insurente spasmo musconare dei piendi broncii, asma

La maatha, durante la stazione fredda o fresca, sumso da, sospensione, ma coi sopravvemre della primavera ricumena, negli individura sistema nervoso predisposto, con un rescendo di ripetuti attacchi quotidiani, provocati dai inui e muni aridanti (fumo, polvere, pelline di fiori, odore di rose è e altri nori e dei fieno, da cui il nome di battesimo). Essi razzunzono il massimo della violenza di estate, nei giorni è cessivamente callii, torse per l'influenza diretta del giòrne si ciutri zia mere mici, e sono mantenati, i er circolo vizioso, a ciutino s'atmatare, che ha il pitere di profurre il esta a da ma, la crescere la gia es si tito, e di ni ter circolo di li de centra tie delle arterie per l'anenda chi inca e nei se igli simpatici.

b. a coulde accade one presh access, ripetor os at a access he per on monath has ero per para czare od ku me ne. sistema sampaheo, e per remore terente de oda ate se con ritorno della stazione fre da, come ostro a Kinto ar di osservare un signora que ne sessiona la accesa.

to, arrossi nofturni che resvezdano i pazienti, d'or mario ce tre o es pontiro del mattono, nelle quali ore ano stato di la ceronazione superficiane del do miente razzonne lo signi indicatamiento, sono invocati dall'autore in appo, gio coa sua teoria per il probabile fatto, che oppostunente si

vernica a quella stessa ora, l'un massimo stato peremenei centri affetti.

La distribuzione mustomina dei nervi, interessati il queste que : rme a majatha, alle regioni nelle quan appalesano tutti i sintemi anzidett, spegni senza assorata l'inotesi avanzata da Kamear, per il quale la moriosa e adizione risiele apparentemente nelle località colute, ma la realta e da ascriversi, come ho già detto, a i iperemia pirmaria dei rispettivi gentri. Difatti bastera accennare che le branca oftalimea del 5º paio innerva le glandole lacrimali e parotide: che il facciale, essenzialmente motore, la sottomascellare, su cui, eccitato, induce aumento di secrezione le stesso nervo s'associa in sottili filamenti a quasi bitte e reramazioni terminali del trigemino, e mentre questo pravede sila sensibilità deda relle e delle mucase. l'altro rue e ne regola la loro nutrizione cellulare e glandolare la de branca del 5º paio è mista, e, probabilmente : er le sue tare motrici, arriva alle cellule giandolari della parotide ed ala mucose della hocea: il glosso-faringeo è parimenti misto, è dà nervi di nutrizione alle glandole mucose della farinco come colle branche del vazo fornisce ad essa flietti sensitivi: da ultimo, le branche anteriore e posteriore polmons del 10º paro seguono tutte le diramazioni dei brone a.

Arrivato a questo punto l'autore mette il questo se l'espressa ipotesi e vera, per curare cifi acemente l'iperestesa e le scariche mucose, che sono i piu molesti sint imiliati malattia, bastera sonciare il sangue dai centri iperemica riordinare la circolazione. A conseguire questo scopi tere peutico, egli si serve d'uno dei seguenti due meto il a seconda della forma del morbo e delle condizioni dei pazione, basati suil'azione antagonista riflessa, indotta lair'applicazione del fredio in altra regione del corpo, el intiti fat di Chapman a mizione intelli genza cella cosa, un micro i se trebbe chiamarsi ci io-spinale, e l'altro perso-i indiate. Il servono all'occorrenza, memple di giarcone pesta el sci cate sulla colonna vertebrale, la bersa i in limiza dalla l'e ceretebra cervicale alla se iombare, e la più breve dolla 5 cere

4039

care alla 1º iorsale, o sulla regione ciliospinale. Per la aziare del freido si avrelbe in primo tempo uno spasmo casale, cui segue ben tosto una dilatazione delle arteriole il tuto i caro col meto io cino-spinale, e sii tutto il corpo con ciella iorso-lombare, ottenendosi cost un riordinamento eda circolazione cefalica, merce l'espulsione del sangue dai centri iperemici, e la cessazione del violenti fenomeni morbosi.

Le regole da adottare nella cura fella malattia sono comperisate nel modo seguente: se si ha dinanzi la forma spasmodes, che è la più trattabile, e l'infermo presenta debolezzo circolatoria alle estremita, e o che si ai palesa al totto con senso di frendo, si ricorra ai metono dorso lombare, è st applicht in horsa lunga due o tre volte al giorno, an tiemeno secondo il caso, un'ora per volta: se invece le estremeta non offrono contrazione delle arteriole, nilera bastera d metoro e ho-spinsle, con la borsa meno lunga, una volta al giorno per un'ora. Se poi si tratta della forma paralitica o, come l'autore la chiama espansiva, e prescritto di regola il metodo dorso-lombare, due o tre volte al giorno e per un tempo mazgiore, il cui effetto e di restituire il calore alle estremata in molo rapido, se il paziente e robusto, e più lenamente, se debole e da piu lungo tempo sofferente: l'uso dur'altra veserea di gipaccio sul capo accesera, per l'azione . va e, l'espuisione dai centri del sangue in eccesso.

Con siffatti metodi continuati per settimane, e per mesi ter casi inveterati. Kinnear ha ottenuto favorevoli risultati, di notevole sollievo o di guarigione, una volta anche sopra se stesso, e conchini e col raccomandare caldamente un accutato esame preutininare d'ogni caso, che è necessario, non solo ler applicare opportunamente il metodo alia forma speciale, ma anche per regolarizzare le con lizioni di torpore gastromestimile ed cratico, che in dati casi sono iattori o sostetia ri d'iperenna cefalica. L'eficacia cinativa del ghiac in discripi essenzialmente dall'attenzione ed opportunita di sua l'iplicazione e.

Oltre ene nella febree del feno, il meto la Chapman aveva Iduna lene corrisposto in quella speciale nevrosi, che s'in1040

contra non raramente melle come a precerenza e che cosiste in un senzo di frendo obbiettivo e subriettivo nel e estremita. Cherche sia del valore de l'ipotesi nella fenzoauchietta, presso noi meno frequente che altrove, ceria cos
e che il ghimono e stato l'unico rimedio sperimentato
vantaggio, i milleva contri di a luttario, qua dia si offresso
taluno comisione i rosservare questa strana forma morre se

(F)

Degli spasmi muscolari consecutivi alle lesioni reumatiche croniche delle giunture. — Dott. Gill. ERI BALINI. — Gagette con Houstone, N. 67, 219210 (1888).

Itage e laveri di Cenrect, si sa che aberquando le afezza articolari ali scono sulla inicolla, esse determinano ora a contrattura iniscolare, ora la paralisi iniscolare atroica L'autore vuoi dimostrare che esse possono, inoltre, propure lo spasmo muscolare,

Egu ha avuto l'occasione di esaminare ultimamente una donna di 61 anno, la quale present**a**va a ciascun istante crisi-spasim, i cui caratteri erano i seguenti: il braccio eta 196tato ir addiazione el in refazione in dentro, talvolta si inconava in metro. l'antifirme to era esteso in una posizione n'esmedia tra la promazi de le la sur mazione; nulla si notava de man , I muse o at thida stashe erape mo regalamente du. nen victano iolore li crainto. Esamerando le 2 acore de c mani, si constatura c'ie esse presentavano lestone mode de inteste di reminitismo cronico, nelle grandi articolagioni si " tava serrecinolia. Questo spasmo che gura due minute si di stingue dalle semptic, scosse della corea elettrica, esse al 850 vieni i aigunuto alle convuisioni toniche dell'epilessia d'Inci-Sonn, Da la stora defialtezt ne, i suer carateri come svorgimendo los morbo mintano contro questa somignario S tratta quant, in ano spasmo funzionale, intermit este, si et de in un reamatico, e per spegario si e naturalmente i di ta i a stabilire una connessione tra l'aderazione muz-ter la malattia consistente il reumatismo.

r! fatto seguento viene in aj poggio di questa ipotesi. S' mais

non nomo di 48 anni, non nervoso, ma reumatico, il quale came anni è affetto da spasmi dei masseteri, ene si riproducono più volte al giorno, quando egli paria o mastica. Il massetere sinistro è specialmente affetto e, quando vi ha spasmo, le due mascelle sono fortemente applicate l'una contro l'altra e non è possibile allontanarle. Si producono soventi contemporanemente movimenti di lateralità del mascellare inferiore, determinati dalla contrazione dei pterigoidei e si accompagnano ad un rumore di stradore di denti. Eccezionalmente la contrattura spasmodica si estende ai muscoli abbassatori della mascella.

La crisi dura due minuti; più crisi si succedono qualche volta senza interruzione. Lo spasmo non è, propriamente tarlande, doloroso, è semplicemente molesto.

In esame dilizente del malato fa constatare nei ginocchi scrucciolio, che si riscontra, meno marcato, nelle articola-Loui cech arti superiori. Quando il maiato eseguisce movitheuli di abbassamento e di elevazione della mascella, si percepisca molto nettamente uno scricchiolio in corrispondenza dell'articolazione temporo-mascellare sinistra. Ora, siccome in questo malato non si puo riferire lo spasmo del massetere simistro, ne all'abuso fanzionale, ne ad una suscettibilità parte care del sistema pervoso, si e in diritto di attribuirlo al resmatsmo. Siffatta ipotesi è tanto più legittima, in quanto che, in questo caso, lo spasmo e predominante dal lato dellarneolazione malata. L'ipotesi trova infine un solido punto di aipuggio nel confronto dei due casi precedentemente riferu lu ambi i casi, infatti, si rileva da una parte uno spasmo troscolare, dall'altra lesioni articolari di natura reumatica, infine, si constata la localizzazione dello spasmo ai muscoli che innovono l'una delle giunture inalate.

Ba jet cita una terza osservazione.

Questi fatti portano qualche luce nella patozenia di queste aderazioni, le quali provenzono sempre da una eccitabilità anomani di un centro midollare, ma da una eccitabilità, la un causa puo variare. Ora risulta dall'abuso funzi nale crampo degli scrivani), ora da una suscettibilità del sistema

nervoso (spasmi isterio), ora intine l'iperecritabilità moral lare e legata ad una lesione cronica, fi una guintura.

Questi dati conducono a sostituire alla medicazione sintomatica una medicazione che abbia ii mira diprocesso morboso nella sua essenza.

Delle paralisi nella dissenteria e nella diarrea oroniche nei paesi caldi. « J. P. carro messeo mistaro — Gazette des Himitaro, N. 56, mazzo (1888).

Conclusioni.

La dissenteria e la dearrea croniche dei paese cal ii nossono, al pari tella generalità delle affezioni acute, produrre perturbamenti diversi del sistema nervoso, soprattutto paralisi. Contrariomente ad una opinione generalmente ammessa, la forma paradegica non e speciale alla dissenteria el alla diarrea. Nel corso di queste due affezioni allo stato acuto o cronico si possono osservare le forme più diverse delle alterazioni nervose.

Le paraire issenteriche hanno soventi un inizio irusco e notturno senza insulto apopletti o, esse sono generalmente incomplete, il loro andamento e rapoto, esse huiscono assat frequentemente colla guarigione completa, alcune lurano tutta la vita; più raramente cagionano la morte. Questi accidenti nervosi, il più soventi simmetrici, possono agire sui nervi motori, sensitivi, misti, ed anche determinare una glicosuria passeggera. I muscoli sono paralizzati in modo mello bizzarro, fra quelli che sono innervati ial mel simo plesso o dal medesimo nervo, alcuni sono privi di movimento, altri no. La sensibilità può essere attaccata, ma sovienti essa e intatta, la contrattibia elettrica dei muscoli e o normale o leggermente diminuita.

Queste paralisi non sono semplici neuros, affezione son materia, la se le telle lesioni deve risie lere nell'asse cete-bro-spinale e specialmente nelle cellule nervose doi corni anteriori tella midona. La lesione, ongione di queste alterazioni fanzionati e, secondo l'antote, una trondo si capa are

producente una ischemia limitata che può determinare in certicasi l'atrofia ed il rammollimento degli elementi nervosi.

Il pronostico speciale di queste paralisi è molto bemgno, perche, nella mazgior parte dei casi, esse guariscono completamente; il pronostico generale è grave, perchè esse denotano un indebolimento profondo dell'organismo, ed uno, che sia guarito della sua paralisi, muore poco dopo in conseguenza della sua malattia intestinale. La dissenteria dei paesi calci, del Tonkino specialmente, si complica soventi ad accessi di febbre o di cachessia palustre.

La cura deve esser diretta dapprima contro lo stato di depermento del soggetto, in seguito contro le malattie anteriori, che, come la febbre palustre, la siflide, ecc., possono
fornire indicazioni speciali dal punto di vista degli accidenti
nervosi. Infine, poiché i malati osservati erano militari, risulta da questo studio, che le paralisi della motilità, delle
sensibilità generali o speciali, od anche una glicosuria, comparsa durante il corso o la convalescenza di una dissentena
o diarrea acuta o cronica, sono da ruenersi conseguenze di
pueste malattie. Per cui, se queste malattie sono state contratte durante il servizio, e se le inferimita che ne risultano
sono gravi ed incurabili, esse devono, sotto lo stesso titolo
e nelle medesime condizioni di tutte le altre ferite od infermità, dar diritto alla pensione.

Sulla paralisi del quinto paio di nervi oranioi, per David-Furrier. — (The Lancet, gennaio 1888).

Il caso che l'autore esamina, scevro da ogni complicanza, ed abbastanza roro, equivale ad un preciso esperimento fisiologico sugli animali inferiori, col vantaggio di una diretta manifestazione delle sensazioni, invece delle poco intelligibili prove che un animale puo fornire sune sue diverse percezioni, che hanno indotto i risiologi a conclusioni tauto di sparate.

Un nomo di 43 anni, guardia delle ferrovie, entrava all'operale il 25 novembre 1887 raccontanto di essere stato sbaizato da un carro tre anni innanzi, d'averne riportato di-

verse contusioni al capo e nel resto del corpo, d'essere pamasto privo di sensi per un quarto d'ora, e d'aver devota abbandonare il servizio per tre mesi, dopo di che era stato colpito diverse volte da parossismi nevralgici al lato destra del capo e della faccia.

Per nove mosi si era fatto visitare all'ospedale di Middiesev, poi facendosi estrarre diversi denti cariati della mascela superiore destra, benché non usasse alcun anestetico, non avverti dolore di sorta.

Sei mesi or sono cominció a soffrire d'inflammazione e il disturbi della visione nell'occino destro, per le quali sofferenze è stato in cura fino all'epoca in cui fu ammesso nell'ospedale Craven.

Era un nomo di robusta complessione, scevro da subre e da altre infezioni, e presentava una leggiera atrofia della gota e della regione temporale destra, ed avvizzita la palpebra superiore. I movimenti dell'occhio erano normali, come gli altri movimenti minuci, ma l'infermo non poteva apare ampiamente la bocca, e quando l'apriva, il mento deviava a destra. Non poteva eseguire i movimenti laterali della mandibola, nè protendere in avanti il mento oltre il fivello degli incisivi superiori; mentre stringeva le mascelle, il temporire e massetere di destra non si contraevano come quelli il senistra, e la stessa differenza si osservava nei depresson della mandibola quando apriva la bocca.

La stimolazione faradica del massatere e temporale sinstro cagionava l'istantanea chiusura della bocca, mentre una
forte corrente rimaneva senza effetto sui muscoli di destra
La lingua poteva essere sporta in linea retta, ed ambo i intreazivano idla corrente, nel palato v'era una perforazione a
sinistra dell'uzola, ma gli archi palatini erano normali, e si
sollevavano egualmente nella respirazione e nella fonazione.
V'era completa anestesia ed analgesia a destra della fonati
della regione temporale, delle palpebre e del bulbo destro
del lato destro del naso e della guancia, ed anestesia inita
mascella inferiore fino alla linea mediana; completa inselsibilità della nunce, della mucosa orale destra fino alla tore
sulla, e di tutto il lato destro della lingua, ulcerazione super-

ficale della mucosa della gota destra, ed incapacita di disunzuere i sapori nel lato destro della bocca L'odorato era anche indebolito a destra, ma con quella narice l'infermo poteva riconoscere il mentolo, benché meno distintamente cae con la sinistra.

All'esame dell'occhio il prof. Mc Hardy trovo la cornea destra annelemata, la pupilla destra più larga della simistra, il fondo occiare normale, la congiuntiva e cornea destra anestesiche. Ente aderente alla capsula, aderenze che l'atropina la casva matte. Il paziente si lagnava di dolori ricorrenti ed urenti nei globo occilare, riferibili specialmente all'indietro del globo.

Il prof. Pritchard trovo l'acuita dell'udito a destra ridotta a die quinti dell'orecchio sinistro, ma l'udito inigliorava dopo un'insuffizzone con la siringa del Politzer. Le note acute del fischietto di Galton non erano udite, le basse udite egualmente da ambo gli orecchi. Rimosso il cerume dell'orecchio destro l'udito divenne uguale in ambo i lati.

Esaminato il senso del gusto il 29 novembre, si costato cae ne la zucchero, ne il sale, nè l'acido nitrico, nè il chimano erano avvertiti nei due terzi anteriori del lato destro i-lla lingua, mentre nel terzo posteriore destro ed in tutto i lato sinistro i sapori erano ben percepiti.

Ai 1º dicembre la sensibilità della regione facciale inferiore destra era alquanto migliorata tanto internamente che estertamente, come pure la sensibilità tattile e speciale della laccia L'area di anestesia delle altre parti della faccia missi tava altresi, il polo positivo della corrente galvanica era distinamente sentito nel lato destro della lingua e specialmente alla pinta, i sapori dell'acido nitrico, dello zucchero e le sa e commensiavano interse avveruti, non pero quello le cimino. Pochi giorni dopo la sensibilità tattile era comtinequi stando le sue percezioni dolorifiche, tattili e specifico, ina l'occhio rimaneva anestetico e continuava ad essere sede di acuti dolori, ed i muscoli della masticazione intimiavano ad essere paralizzati.

I sintemi riferiti indicano una lesione di continuità del tronco del quinto nervo cranico, lesione di senso e di moto,

con progressivo mignoramento miziatosi nella terza limica. La mancata contrattilita faradica dei muscoli della mastoazione depone in favore di una lesione periferica, lesione de teoricamente può essere pro lotta dalla distruzione dei consensori e moteri, ma che non petrebbe a meno di propura altri disturbi che mancano nel caso presente.

La cagione di una simile issione suol essere un timi si una flogosi, una gomina siffitica della fossa media del crans, ma in tal caso, altri nervi cranici sono paralizzati. Qui issogna ritenere che la cagione traumatica abbia i indice suo effetto a, solo quinto para, pereine i fenomeni inerisi son presentati in seguito alla caduta.

Siccome sono stati paralizzati tutti i muscoli imervatidal juinto, ed accessibili all'investigazione, e da supporte de la ratice motoria del quinto la ritiene compinemente che la radice motoria del quinto la innervi l'azigos ugulae, il tensore del palato ed il tensore del timpano, e se ciò fosso vero, l'arco destro del palato devrebbe essere stato più elevato del sinistro, l'ugola dovrebbe essere stato più elevato del sinistro, l'ugola dovrebbe essere stato deviata, la mancanza di tensione iel timparo a destra avrebbe dovuto offuscare la percezione delle de acute. Vulpian ha invece trovato che l'irritazione del più pano e del sottimo non induce nei cani alcun movimento di palato, movimento che è indotto dall'eccitazione dell'accessorio del Willis, e gli stessi risuitati sono stati ottenut di Gowers e da Horseley sulle scimmie.

Lo stato dell'occhio richiede una considerazione stociae Quei segni di veccnia cheratite, di conzestione vascuste d'aderenze dell'iride, costituiscono un'oftalima neuroparale a più volte osservata nelle les oni del quanto, e che tauto te tengono originata dall'anestesia, e quenti dalle introssiti di scansare gli agenti nocivi che irritano l'occato. Mo emianestesio cerebrali l'occhio e insensibile e l'incano e zione non ha luogo, mentre in alcune lesioni del quinto co insensibilità incompleta, l'oftalmia si produce, ed in altre con completa insensibilità non si avvera. Ne la semplica di la zione parantica di vasi può spiegare l'infianimazione, avvi simitzin mostrato che essa non si forma per la setione di

simpatico cervicale, e che anzi la sezione del simpatico pretiene l'oltalicia che risulterebbe dalla sezione dei quinto. Diblianio iun que considerare l'infiammazione neuro para-, a dell'occido come dito iriente dalla diretta influenza della trai da Camina su la nutrizione del gioto condare, branca che teve contenere nervi trober, ma immedes maticoi nervi della secezione, del movimendo e della sensibilità, e non isolati e listicti, giaccine le lesioni di nutrizione si associano sempre a quelle della sensibilità.

la marticula puestone melto alscussa sull'origine e sul corso te, mervi dec austo, l'autore, pur an metendo le plove sperimental, che simostrano l'atrofia sielle papule circumvaliate per la sezione del glosso-faringeo, ricorda il caso riterito. n Gowers di una lesione in vicinanza del ponte che aveva It dotto l'anestesia del quinto, nel qual caso il senso del gusto era abolido non solo nei due terzianteriori, ma anche nel birzo posteriore della hugun e nelo regioni vicine, cio che proverebbe come tutti i nervi del gusto possono derivare dal trigemino. Ed anche quelli che con Erb attribuise no al nervo impuale il senso gustatorio dei due terzi anterop, reda lingua, ritenzono che questo nervo non contenun fibre unstatorie elle sopie l'unione con la corda del tanjano, la quale sarebbe la vera se le del gusto, perene Bernard, Lussum ed altri, dalla sezione della corda del timlano can visto scemare la acolta gustatoria nei due terzi atter, ria hegua El ostre all'opimone di Lussava e fi S add. lepeter per la facolta guistatoria della corda del timjorn a parai s, del nervo in ciale, specialmente se la le-Yene ha se to fin l'origine della corta ed il gangho geni-" a 25 " C 4.

E 50, caso presente, quando il gusto ed il senso del tatto conducco a recomparire nei que terzi anteriori della lingua, il era ancora associuta anestes a della prima e seconda branca del trizemino, nella quale la conduzione era ancora diterretta, mertie si riapriva la via della corda del timi ano attaverso la branca inferiore del quinto paio. Ecco perche i este caso i puivate ad un esperimento di vivisezione, e

mostra come molte questioni fisiologiche meritino e rict aggano ulteriori investigazioni, alle quali e stimolo costante a clinica osservazione dei fatti.

RIVISTA CHIRURGICA

Oura radicale dell'ipertrofia e dei tumori prostatici con l'elettrolisi. — Dott. Caspen. — (Berliner klin. Wochenschr., N. 23 e 24, 1888).

La teracia di siffatte malattie è stafa fin'oggi, meno poche eccezioni, puramente palliativa, checché i cinrurgi di ogni paese avessero tentato per addivenire ad un atto operativo più concludente, contro il quale si sono sempre schieratiquattro fra i più eminenti urologi viventi, Thompson, Guyon, Dittel e Socia, che con l'autorità del nome hanno paralizzato l'ardire di ulteriori tentativi. Il Casper di Berlino, cui va tributate un elogio non fosse altro che per la coraggiosa in zintiva, e per il quale era uniciante il fatto che il catetore, quasi l'unico mezzo di efficace sollievo per gl'infermi, talvolta ci vien mere, ha ripresa la questione del trattamento radicale dell'inertrofia prostatica, e, con la pubblicazione di quattro casi di lui curati con l'elettrofisi, l'ha rimessa in onore.

Nel darne lettura il 18 aprile di puest'anno a quell'associazione menca, l'autore prese le mosse da una rapola revista di puanto fin'oggi s'era operato tagli altri per anorta nare o, almeno, diminuire il volume della prostata ingrandos che s'oppone meccanicamente all'emissione dell'orina. Mercer Civisle, Guthire, Laugier, Demar piay incidevano l'irietra e asportavano un pezzo di prostata: Leroy d'Etiolles e Jacobson raggiungevano lo stesso scopo mediante istrumento simicallo schiacciatore Velpeau cerco pure collo schiaccianneilo di rimuovere la parte ipertrofica: Heine ed Iversen essettavano dal retto iniezioni intraparenchimatose di lintura di pale.

ed Huter di acido fenico: Bottini incideva ed escideva la prostata dail'uretra mercè la galvanocaustica: Genzmer di Halle tente di impieciolirla con l'ignipuntura. Quanto si tumori prostatici, specie di maligna natura (carcinoma e sarcoma), dei cali la diagnosi differenziale con l'ipertrofia semplice, spesso e impossibile a farsi, rammento Billroth, Spanton, Leisrina, Fergusson, Langebeck, Benno Schmidt, Lawson Tait, Willams, Bryant, Harrison, i quali operavano parte col taglio mediano, parte con l'ipogastrico, estirpando una porzione o tuta la prostata, e, tra i più recenti, cito Newmann di Nuova-York che, analogamente al nostro Bottini, si serve della zaivanocaustica dall'uretra o del tacho sopra pubico, precedentemente eseguito, per asportare la porzione di prostata estruente, al quale metodo egli addebita il rischio di ledere furetra o la vescica, e la possibilità di formazione di calcolo mtorno all'ascara, che al distacco resta in vescica come corpo estraneo, oltreché la cauterizzazione è inefficace a razgrinzare la prostata.

In generale nessuno degli anzidetti processi ha trovato favore nella pratica, e, meno qualche buon risultato, quasi tutti hanno registrato insuccessi e casi di morte, a motivo dei pericolo inerente all'operazione sulla prostata, che è incuteata fra l'uretra ed il retto, entrambi così importanti organi vitali. La societa clinica di Londra pero si occupo l'anno scorso fella prostatectonna, e nella discussione, cui presero parte Marcial, Heatin, Barwell, Bryant, Bennet, Bowlby e Thompson, ilesti che fini allora aveva imitato nel campo degli avversani, emise l'opinione che in avvenire è una operazione da intersi non per iere di vista in dati casi nell'ultima assembina la fattaralisti, a principio di quest'anno in Wiesbaden, il emisanto Langebeck e Benno Schmidt emisero opinione analoga

Caster, pure sperando che l'operazione con la galvanocaust ca, o col taglio mediano od ipogastrico, possa un giorno essere accolta in pratica, crede di aver ruggiunto lo scopo lasiferato, di rimpicciolire cion la prostata, senza ledere in modo serio l'uretra o il retto, merce un processo adeguato che esclude ogni difficolta e pericolo, ossia l'elettrolisi, cui 1050 BIVISTA

e stato guidato dal fatto ene un razzuardevole numera e medico, per essa, e riuscito a rimpicciolire tumori in esparti del corrio. Nolaton fu il primo che nel 1866 perlo il riese metedo inmanzi all'Accademia delle scienze di Parizi per e al Altimus di Londra, che particolarmente si deve presse di questo argomento.

Per l'infissione nei tessati animali viventi di die aca, esnessi per reofori ai due poli l'una batteria elettrica cosmos
si opera in essi una separazione di ossizeno e di acid a pi amode, e di strogeno con alcah al cato ie. Per l'elettroisi si inateriale organico serve il polo negativo o catode, merci a cui dujuce az one, chimica e meccanica, i tessiti so o sstrutti digli, alcali e discregati dall'idrogeno che ne respedica la nutrizione nel sito di sua applicazione non si verbie emorragia di sorta, o soltanto in via ecceziona e, ne si sesitano dolori ul passaggio della corrente elettrica, e ninmeno flogosi e suppurazione, il polo positivo, cui si dà la forma piatta, si applica nella vicinanza.

In base a questi sperimenti una numerosa serie di tumori è stata distrutta: perche non dovrebbe l'elettrolisi, a condizioni pari, riuscire almeno ad impiccolire la prostata in riudda? Gli è quello ene Casper ha pensato ed esegunto, prima in via sperimentale sui conigli e sui cami nel laboratorio armacolo rico di Berlino, e poi sugli nomini, con risultato so disfacente. L'intea d'una possibile fistola postuma vescirettale non lo trattenne, começne al Thompson, che ha mortolte pento l'urocisti stal retto con un tre quaeti, non con mai un samile accidente. La diffico la stava nell'ago, con sottiglico ra doveva unire la resistenza per traficare de l'estata, una egh riusci, doi o molte prove, a forme fabbrica e d'una di Berbno, di platino e d'iriono, rives for vernice per certo tratto.

Il processo operativo messo in atto fu il secuente. State il paziente a giacere sul lato, si elettrolizza prima il los prostatico destro se il decubito e laterale sinistro e vicevereo. Si disinfetta il retto con una iniezione di 100 gramun fino soluzione di subdimato all'1 p. 1000; indi si applica sul ventre di polo positivo piatto, della superficie di 400 cm, quadrato umani

an en un ate unto l'ore, introdette per l'ane, si distenan alquanto le niezhe mucose rettali e si fissa il poljastr., o ne, junto scelto per la puntura, con l'attra mano si amoune l'ach e sulla curra de, dito lo si infigge d'un colno leus inistata un direzione prestabiata. L'ago monuscente is belte si melle in comunicazione co, todo negativo funa lertena zalvan, w.ca. e annesso un zalvanometr , e che, rocosia vilta, la 2 comenti viene portata a 12. Si cascia agirea orrente per conque manuti, in hi si ritira un pociciaro. ma on si la trario fuori dal trazitto della puntura, per modo colles, pessa infizzere conse utivamente in altre me nverse ther, at per histesso primitive form d'entrata, fut an foess l'intera seduta 15 maint. La forza della corrente un rezata e di 10-25 maliampere, non e ene al disopra ter 12 midiampere che comincia l'infermo a laznarsi d'un lezziero prucore con punture al glande. Con un poi di precauzione e di esercizio si arriva ad infiggere l'ago con sicurezza nella direzione esalta vointa, e non falsamente fra prostata e parete rettale che ne sarebbe distrutta. Le solute elettrolitiche, d'una forza di corrente media egualmente efficace, si ripetono ad intervalli, secondo il bisogno e lo stato del malato, per una testina di volte, ma a tal riguardo richiedonsi ulteriori esperenze Come mezzi sussimari di cura sono impiezati quelli "Se in as il catelerismo con istrumento a preferenza spesso "Trailes les reposit comprimere a prosta a ripeture par voite. a gerra a seconda dell'ern a residua de irrigazioni disinfett. .. nel cabapro vescicare, e la medicazione sintomatica nar-

is pattro intermi, one Casper tratto con l'es tirol si, initive con a co ai n, e poi, e dei qua i sarcible avvio reportare
site di tri e, del resto comuni, di ipertrefie prostati i e
a titta la relativa sintomatologia, que mizitorarene in trocho
l'escore, uno poro, ed un altro niente affatto, ma per quesintano l'autore incolpa a se stesso la fistola ves reo-rettato,
con residue per aver una volta confecato l'ago in vescion,
i lor essensi nella stessa seduta accidentalmente distaccata
la vernicatura; nel caso di poco miglioramento, la distinsione
di autora data aveva fatto perdere ogni potere contrattile alla

vescica, e l'orina residua rimase rilevante. Non cesi negli auti due casi, nei quali ia prostata elettrolizzata 12 voite in une. Pi nell'altro, si raggrinzo in modo obbiettivo, e l'orina, che nen si emetteva spontaneamente ad ogni minzione, la 150 e como cubici che era a principio, residuo in vescica, a cera finita, soltanto in 20 e 50 cm. cubici in ambo gli intermi oltraccio si ottenne anche una diminuzione dei disturta subbiettivi, con ritardo nel bisogno del mingere, con ritorno dei riposo durante la notte; i dolori si mitigarono durante l'orinazione, ed il benessere generale si sollevo notevolmente

Casper conclinae la lettura del suo trattamento elettrodico dell'ipertrotia prostatica coll'affermare, che il metodo e scesso di pericolo, e se una fistola si ebbe a lamentare la fortunate beneficio dell'infermo per una fermentazione ammonta acesistente , dessa non si verifico negli altri tre malati, nei quali il retto fu in complesso perforato 40 voite; cio che costituisco la regola. Errerebbe pero chi credesse che tutti i casi pese sano con l'elettrolisi approdare a guarigione, perché, seconde lui, in quattro circostanze la prostata non è suscettibile di nuglioramento, cioè: a) quando è ingrandita meno in ispassore. che in lunghezza e larghezza, e la parete vescicale ne o infiltrata a mo' di distensione. b) quando l'urovisti per sovercom dilatazione e resa così atonica che, ad onta dell'ostacolo prostatico rimosso, non e pui capace di contrarsi, pari in . P ad una vescica di gomina elastica eccessivamente fistesa. c) quando, oppostamente, esiste mertrolia concentrica de. setbatoio ormano, che nei gradi estremi giunge a restringeis cost, da non poter contenere più d'un cucchiaio di liquis : d) finalmente nei casi di iperitofia prostatica, che dal rette non si constata, ma che invece si svijuppa al collo delle vescica, e per la quale una distruzione elettrelitica dall'uredia potrebbe praticarsi con uno strumento di sicuro maio 2200. da costruirsi all'uopo. A tutti i quali cas aggiunge a claster. a mo' d'appendice, anche quelli, che il Konig ha indicali nel'ultimo congresso chirurgico, nei quali, pur essendo si conti i sintomi d'una mertrona prostatica, non se ne accorta effete tivamente l'esistenza.

Comiera da prevedersi, non mancarono in seno all'Asses

nazione me lica obbiezioni contro il metodo elettrolitico da .acte di due suoi membri, il Furstonheim ed il von Bergmann, prate a far rilevare que dalle conclusioni del Casper i cast, ner mair ruo aspettarsi quaiche vantaggio dall'elettrolisi, sono ter ristretti, che non possediamo mezzi per misurare i diametri o per determinare la forma della prostata: che i metodon Heine e di Fenwick, adatti allo scopo, sono difficili od amerateabili; che il metodo elettrolitico e pericoloso per le emorragie da possibile ferita delle vene prostatiche varicose, o dell'arteria prostatica media; che la diminuzione dell'orina rescua in vescica dopo la minzione spontanea, quale criterio coura limita di successo riportato, conduce a conclusioni erronce, perché e un fatto passeggiero, ecc. occ. A tutte le quali obbiezioni l'autore oppose le prove di fatto dei suoi quattro mermi, cae vivevano in buona salute, e ribattendole una per wa promise, a richiesta di Bergmann, di presentergli in ciimca t due casi pressoche guariti, e di proseguire sulla stessa via per aumentarne il numero. G. P.

La resezione del ginocohio seguita da una sola medicazione. — OLLIER e DUZEA. — (Rerue de cherurgie, egonto 1887 e luglio 1888).

Il professor Other fin dall'agosto del 1887 ha fatto conoscre come una delle principali cause che per il passato hanno dipento ada resezione del ginocchio di prendere il posto che e spetta nella pratica chirurgica, sta nella difficoltà della cura consentiva an'atto operativo, cioè nella medicazione postoleratoria, essendo costretti di fare frequenti medicazioni e quali necessariamente si oppongono ao un contatto assolito e costante fra le superficie resecute, condizione questa tensponsabile per avere una guarizione rapida e completa. Convinto di questa verita l'autore ha cercato se fosse postone u ritardare la prima medicazione per tutto il tempo de essorio al compimento del lavorio adesivo, e grazie adai, me regole operatorie ben definite e rigorosamente esecute e ad alcune precauzioni nell'antisepsi preparatoria ed dimenata, è riuscito a protrarre la prima medicazione di

(i), 50 e per groum colla qual cosa ettenne una rapida e e nativa riamone fra le superadie ossee per modo da termen un tutto contanuo ed assai solido, incapace di spostats, per l'avvenire.

Il proce imento seguito dall'autore e il seguente. E i-cessario in primo luogo il conservare, lurante l'overaga i legamenti laterali e tutto le parti sane della gua na casso. percistes, one tuttor tessuti propri a mantenere le ossa co sito, e que a capaci il forni e gli elementi ossincabil. compatible collabazione e distruzione regirelement, ta encolari. Poscia e indispensabile di avere la asepsi assuldella ferita d'operazione, perche se infetta si profine suipurezione la quale reclama la rinnovazione dell'appare color me treazione. Per ottenere l'asepsi sono essenzialment importanti due condizioni, coe l'ablazione di tutti i tessiinfetti o propri a projurre l'infezione e i il drenaggio il ticole parti declivi e di tutti i fondo cleoni entro cui si possiaccumulare le materie infettanti. L'autore ottiene quest retento esportando, nelle artriti funzose, tulta la smoviab ammalata, di-secando con cura d prolungamento sigovalo selotricipatale ed i deverticali laterali che possona i serra formati e raschian lo le fungos la che esistono alla superficie interdella espeula nicrosa e dei legamenti, pur conservatio a parte sana del rivestimento capsulo-periostei .

Secome offier cerca scinpre di praticare la sutura oscioni egli opera la resezzone totale, e nei casi in cui la cesana o quasi, esporta di essa un scitile strat per stili mere la cartiazine diaprociale. La rotula in regola volt esportata e se esceziona mente la lascia in sito, te escipio da sega la sui ericie cartiazinesa per ottere pe i sua sciti renza colle ultre essa del ginecomo.

In quanto arle incisiom esterne i Olier fa un piecolo cuaquadrilatero anteriore colla base in alto tagnanco il jezemento rotulco, iembo che può essere trasfora ato in più sioni ad H, profunzando in basso le duo incisioni locciodinali Questo embo permette la conservazione dei lezanlaterali, mementi preziosi per la sol dita intura della fiooperata. Due aitre incisioni longitudinali e postero-ateservenci er l'el minazione respondettol, secrezione della terria.
Assourat lo prest'eliminazione insolante un pres de livenazzio retrante che si porta da un lato ad'altro. Il disenazzio il retemente posteriore e solo necessario quanto si hanno tele militrazioni purulente o degli ammassi di tungostia all'altero Dae nitri dicenazgi lateran (di 7 millimetri di caline si portano da una delle parti laterali dell'incisione ad Il all'ite siste posterolatera, corrisponiente. Un ulumi tratazgio intre si porta nei fondo cieco sottotrio putare sempre latigo esso non sui obilerato da all'erenze filosse.

L'autore pracca sempre la sutura assea coi fin met duci comprendendo nella sutura assieme all'osso anche il periostio e ali strati fricosi che avvoizono le ossa. Di po della sutura sea opera piella del regamento rotuleo e delle parti ribrose le articolazione.

Le parti in tal mo io operate si spolverano col io loformio e si avvolgomo ii garza tenica fra i varii strati della quale si sparze dei lodotorimo grossolamente triturato od in piccoa cristalli in quantita sufficiente per rendere asettico l'appareccino di menicazione durante tutto il tempo che restera e s.to.

Dem stessa sostanza si spolvera anche l'arto dal zonorcio in su per impedire la fermentazione dei prodottoli semezione della fernia. Odier in moda importanza alla mel'azione cai ionoformio, e considera questo rimedal come l'artisettico più sicuro e più duraturo, vale a dire, quello che realizza megao l'antiss psi permanente.

I, memor antine, avvolto in un apparecchio di medicacone aut set con completa (garza feno a, maccintosi, o fosolt di guitaperica, e posto in un semi-canale gessato di fice la fie va da e dita del piede alla radice del membro, di bale somi-canale quando si e essicato forma un appareccato perietro di sostegno e d'immobilizzazione.

L'ant de fin tod'anno scorso presente a relazione il Grasi resezione totale dei zumecho pratenta em procedimento M'ra lescriti i nei quali casi si pode ill'ardare in me conzione di 17, 28, 31, 33, 38 e 53 giorni, tempo necessario perche l'alesciza tra le lessa divenga così intima da poletsi sone-

vare il membro in un sol pezzo. In altri tre casi, riferit da dott. Duzea, nel lugho del corrente anno da aggingersia sei suaccennati) l'Olirer rinnovò la prima medicazione soltanto dopo trascorsi 52, 54 e 71 giorno dall'atto operativa l'utto ciò dimostra che il successo della medicazione unos non è un'eccezione, ma diviene la regola quando si presidono le necessarie precauzioni antisettiche.

Sonvi però casi in cui si deve rinnovare la medicazione dopo 3 o 4 giorni quando cioè l'ammalato ha sensazioni solorose nella parte operata e presenta elevazioni di temperatura. Per il solo fatto dell'elevazione della temperatura. anche quando questa oltrepassa i 39°, non si è in obblize di rimuovere l'apparecchio per visitare la ferita, potenti la febbre dicendere da altri fatti morbosi (infezione malanca. influenze reumatiche, ecc.), per contro, i dolori che si presentono nel giorno dell'operazione od all'indomani, possono de pendere da un difetto dell'apparecchio, dallo stringimento me guale delle fasce, da un leggero spostamento del bendaggio gessato prima dell'avvenuto essiccamento e simili. In tali cast basta sovente di cambiare la posizione del membro, di sospenderlo od elevario, per far cessare ogni sensazione delorosa; se con ció non si riesce nell'intento si femtera lapparecchio in corrispondenza del ginocchio e lo si riparetti poscia colla garza al iodoformio e coll'ovatta salicilica, pratica questa che vuol essere eseguita nella camera d'or erazione con tutte le regole antisettiche d'uso.

È importante, aborche si toglie per la prima volta l'arisrecchio, di non sopprimere di un tratto il drenaggio, per a tolto il primo drenaggio si dovranno collocare nei trastitdei drenaggi più piccoli o fasci di crini; cio e sopratutto uonei casi gravi nei quali si hanno prima dell'operazione dela molteplici ed estese infiltrazioni purulente, mentre nei caspai semplici, specie nelle resezioni ortopediche, bastano i dre nazgi assorbenti, quali ad esemplo i fasci di zatgut.

L'autore conchiude:

1º Le medicazioni rare sono perfettamente applicatei, als resezione del ginocchio;

- 2º Coll'uso lel iodoformio si può ritariare la prima medicazione fino a 40, 50 e 70 giorni;
- 3º Si ottiene in tal modo la consolidazione del gino emodono di una sola medicazione;
- 4 L'operazione cesi praticata semplifica grandemente la cura post operatoria della resezione del ginocchio.

Sulla nefrolitotomia nell'anuria per calcolo renale, e contribuzione alla quistione dell'anuria riflessa. - ISRAEL.

- (Deustche Medicinische Wochenschrift, 5 gennaio, 1888).

Dal momento in cui Simon ha inangurato con successo la chirurgia renale, le operazioni su questi organi si sono moltiplicate, ma finora si contano due casi soli di nefrolitotomia lasciando a posto il rene: uno appartenente a Bardeneuer, e l'altro a Lange di New York, L'autore vi aggiunge un terzo caso, molto importante per la quistione dell'anuria riflessa.

Un uomo di 19 anni che aveva in passato sofferto di coliche nefritiche a destra con eliminazione di calcoli, il 15 novembre 1886, fu colpito da colica renale sinistra. Dal mezzogiorno del 46 cessarono intieramente le urine. Si trattava di individuo punttosto obeso, con respirazione dispuoica, ipertrofia cardaca per insufficienza aortica e catarro bronchiale. La palpazione resa difficile dal grado di obesità rivelava una forte resistenza al fianco sinistro ed una sensazione dolorosa.

Le condizioni dell'individuo, per quanto il sensorio fosse normale, si aggravarono rapidamente; nei giorni seguenti non Vi era stimolo alcuno all'urinazione, la congiuntiva era iniettata, le vene del collo turgide, il respiro affannoso, il polso pano e celere, e un principio d'edema ai malleoli. Il 21 questo stato era talmente minaccioso da far decidere l'autore all'atto "rerativo seguente:

Incisione del punto d'incrocmmento del muscolo sacrolombare colla 12º costola, diretta da dietro in avanti fino alla cresta diaca. Appena incisa la fascia trasversa in corrispondenza del margine anteriore del muscolo quadrato dei lombi, si trovò la capsula renale libera e molto i-pessita; incisa questa scorgò melto liquido chiaro ed apparentemente urmoso. Non potendo

a causa della profondita esaminare il rene che della spessezza della capsula si presentava molto ingrossato, l'autore fece cadere un'altra incisione perpendicolare alla prima di circa 12 cm. attraverso alle pareti addominali sino al peritoneo, ed allora ebbe campo di iussare il rene molto ingrandito 18 cm. nel suo inaggior diametro) e che presentava ai polo superiore una cisti grande come una mela, e pulsante come un'aneurisma. Scoperto il bacino renale si avverti nel medesimo un calcolo cie chiudeva l'ostro pelvico dell'uretere e che fu estratto con una incisione.

Coila sonia fu avvertito un aitro cascolo a 10 cm. dal sietto estio. L'autore per estrarre questo secondo calcolo introdusse la mano lungo l'uretere fino al di sotto del punto in cui quello era asignato e comprimendo e stirando l'uretere tra l'indice en il medio riusci a portare in alto fino nella pelvi il culcolo che in tal modo fu estratto. Il rene fu riposto nella propria sede sotto l'irrigazione della soluzione salicitica, la ferita spruzzata con iodofornito sciolto neli etere, dre naggio multiplo, sutura parziale e me licazione iodofornica. L'operazione durò due ore.

Dopo tre ore l'operato emise 300 cmc, di urma impida a 1017, con moderata albumina, dalle vie naturali, e nel medesimo tempo la medicazione, il letto si trovarono bagnati. L'enessione delle urme continuo per le due vie, comparve abbombante il su fore, e l'infermo nella sera dichiaro di sentirsi bomb

Nel giorno seguente, continuando l'emissione di urma par le due via, l'autore pose un lungo tubo nella ferita, che cola sua estremità libera passava in un recipiente con soluzione femica. Questo procedimento rivelo un fatto sorprendente, coe che l'urma vescicale era più colorata, più denea, e contreva maggior quantità d'albumina di quella emessa nalia ferita, seguo evi lente, che l'altro rene aveva cominciato a funzionare fiù dal momento dell'operazione.

Quantunque tutto procedesse in modo soddisfacente, pure comincio dopo qualche giorno a manifestarsi uno stato Levemente uremico, con sensorio ottuso, ingua asciutta e sensorio attuso, ingua asciutta e sensorio ottuso, ingua asciutta e sensorio attuso, ingua asciutta e sensorio ottuso, ingua asciutta e sensorio attura, delirio, alluminazioni, ecc. L'urina esaminata al micro-

scopio si mostro ricca di epiteli cilindrici, epiteli dei bacinetti e cristalli degli acidi urinosi in forma di rosette: quella della vescica conteneva giobuli sanguigni e sedimento purulento, quella della ferita nessuna traccia di sangue.

Al 1º giorno la secrezione urinosa cominció a diminuire randamente, i sintomi urenuci si accrebbero e la morte avvenne con fenomeni di delirio e coma

L'autopsia rivelò nel rene destro ispessimento della capsula, concramento giallo della superficie per punti emorrazio, bacinetto e calici dilatati, due di questi, a collo ristretto contenevano 4 calcoletti, mentre il bacinetto e l'uretere erano liberi in concrezioni e suggeriazioni. Le papille in parte scomparse, la corticale piena di antichi e recenti punti emorrazio. Il rene sinistro era ingrossato e presentava due cisti nello strato corticale. Questo era molle, grigio, ed infiltrato di pus L'esame inicroscopico della sostanza corticale rivelò colonie il microrganismi ordinati a rete, ed infiltro purulento.

L'importanza che secondo l'autore presenta questa osservazione si riferisce al fatto della soppressione completa dellurina anche dal rene destro durante il tempo in cui rimase impervio l'uretere sinistro, e al ristabilimento della secrezione appena l'atto operativo permise il ristabilimento della emissione urmosa a smistra. Questo fatto accertato della differente quanta d'urma emessa dalla vescica e dalla piaga non puo mierrisi ad occiusione meccamca dell'uretere destro, perone ne prima ne aurante f'osservazione, vi furono conche bring a destra o emissione di calcoli. E i calcoletti impe-Zunti nei calicetti renali non ostruivano che alcuni di essi e tion potevano essere d'ostacolo al passaggio dell'urina, come tion to furono dopo l'operazione. L'autore quindi non esita ad attribuire la cessazione funzionale del rene destro nei cintae giorni d'anuria, ad un'azione rillessa provocata dall'irrausione dell'un tere sinistro. Egh cita in appoggio della sua ip tesi l'esperienza di Ci. Bernard, che provocava l'anuna per anemia irritando l'ilo renaie, e le esperienze congeneri d. Bekhardt, Grutzner, Conneim e Roy. Cita le osservazioni di Charcot riflettenti casi di anuria isterica. Cita due casi 1060 BIVISTA

di oliguria ed anuria per disturbi uterini come anche casi di traumi renali quali cagioni di questa anuria riflessa.

L'esito sfavorevole dell'operazione deve attribuirsi più che altro alle grandi difficoltà che si dovettero vincere. Oltre alla cattiva influenza esercitata dallo stato artritico, dall'insufficienza aortica, dalla doppia e grave affezione renale e dall'infezione uremica, vi furono altri momenti che aggravarono tali condizioni.

La mostruosa obesità del ventre, e la quantità dell'acipe intorno al rene rese difficile la ricerca del bacinetto renale. L'ingrossamento dell'organo, e la profondita in cui si doveva lavorare, obbligarono a lussare il rene della capsula propria, procedimento che l'autore non esita a chiamare erronen, perchè il denudamento del rene fu causa d'infezione urmosa e di flogosi infettiva della corteccia renale.

L'incisione a T adottata dall'autore con alcune modificazioni, rende molto facile la ricerca dell'uretere fin quasi all'ostio vescicale. Egli pratica il taglio verticale nella forma conosciuta e comincia il taglio trasversale dal margine esterno del quadrato dei lombi, un dito trasverso sotto la 12ª costola. Segue dapprima una direzione parallela alla detta costola ma verso l'apice della stessa obbliqua in basso fino a raggiungere il mezzo dell'arcata di Poupart, ripiegando poi verso il margine esterno del muscolo retto. Scopre il peritoneo parietale che sposta insieme ai visceri, ed ha sotto gli occini tutto il corso dell'uretere sino al suo innesto nella vescica.

Contribuzione alla casuistica della trapanazione nelle fratture del cranio e rottura dell'arteria meningea media. — Brunner. — (Corrispondenz. Blatt fur Sciell. Aerzte, 15 giugno 1888).

L'autore in qualità d'assistente del prof. Kronlein riferisse tre casi importanti di lesione del cranio nei quali fu possibile a questi stabilire con precisione la diagnosi di ematoria e l'indicazione precisa della trapanazione.

Il primo caso si riferisce ad un uomo forte e robusto di anni 30, colpito al capo da un ordegno di macchina. Sebbene gravemente ferito, fece circa 50 passi per andarsi a far medicare. Trasportato all'ospedale cantonale, fu constatato sensorio libero, temperatura normale, polso 84, pieno e regolare. Nessun disturbo alla respirazione, cuore e polmoni normali. Nessuna paralisi o alterazione di sensibilità nella innervazione.

Nella regione parietale destra, a 6 cm. sopra l'osso zigomatico e circa 3 cm. dietro la sutura coronale si scorge una ferita a lembi sfrangiati dai quali sgorga abbondante sangue arterioso. Rasato il capo e disinfettato con etere, sapone e soluzione di sublimato, si prolunga la ferita cutanea in avanti per 4 cm., si divaricano i bordi ed in mezzo a frammenti di sostanza cerebrale il dito avverte un ioro osseo pel quale si penetra nell'emistero destro. Il difetto e di 12 cm. quadrati, vi è un foro di circa 3 cm. nella dura madre e nel cervello spappolato vi sono vari frammenti ossei. Coll'elevatore, colla pinza a sequestri riesce all'operatore di estrarre è sequestri ossei di cui il maggiore era scivolato dietro al frontale. Si rialzano i bordi intropressi e col tamponamento di garza iodoformica si arresta l'emorragia proveniente dalla pa madre verso la regione temporale ove esisteva una fessura profonda. Fu posto il drenaggio, la pelle fu suturata e fu applicata la medicazione al sublimato.

Il corso fu straordinariamente favorevole e meno un'elevazione di temperatura di 38.1, nel giorno seguente, non si ebbe a notare la menoma alterazione. Il paziente guari per prima intenzione, e fu licenziato dall'ospedale dopo 2 mesi e mezzo di cura con piastra di guttaperca.

Dopo due anni fu visitato dall'autore che lo trovo in condizioni perfettamente normali. Al posto della perforazione nessuna pulsazione ed il dito incontra una resistenza che sembra ossea.

Il secondo caso riguarda un uomo forte e robusto di 27 anni con frattura a scheggie esposta del cranio, cagionata da corpo contundente. Sensorio quasi perduto. Polso pieno e frequente Copulsazioni), temperatura 3 8.1,3 ore dopo l'accaduto. Ferita a born lacero-contusi di circa 6 cm. nel lato sinistro del cranio in direzione antere-posteriore, estesa da circa 8 cm. dalia

glabella all'altezza del padiglione dell'orecchio. Coaguli cusanti sulla ferita, scheggiatura del parietale larga quanto a vola della mano, con molte schegge infossate per circa 2 cm. Paresi del facciale a sinistra, paralisi completa del braccio destro, parasi della gamba.

Rasato e disinfettato diligentemente il capo, Kronlein prolungò con incisione i margini delle soluzioni di continuo, impodi che, coll'elevatore e colla pinza a sequestri estrasse tutte le schegge (18) alcune delle quali miste coi capelli erano scivolate sotto la volta.

La dura madre che era compressa riprese il suo fivelo, ma un ramo anteriore dell'arteria meningea diede un'emerrazia importante. Fu necessario asportare colle prize taglienti alcuni frammenti ossei per mettere in evidenza la sorgente dell'emorragia, che fu arrestata con due allacciatura fatte con aghi curvi finissimi al di sopra ed al di sotto della lesione. Drenaggio, sutura dei margini, medicazione al iodoformio ed al sublimato.

Inmediatamente dopo l'operazione eseguita senza narcosi, il paziente si alzò, cominciò a movere il braccio destro e la gamba corrispondente, tirò fuori la lingua e diede segno di capire le domande. Dopo due ore potè dare ragguagh sufficienti sul fatto. Corso normale asettico, riunione per primam, guarigione completa il 21 maggio cioe dopo circa 30 giorni di degenza nell'ospedale.

Il terzo caso si riterisce ad una frattura del parietale sinistro riportata da un uomo adulto in seguito a caduta. No primi momenti consecutivi alla lesione il sensorio rimose integro e non fu che dopo parecchie ore che si manifestarono i segni di una compressione cerebrale. All'ospetale si constato abolizione completa del sensorio, giacitura supenti qualche movimento all'estremità inferiore smistra, polso forti ma intermittente, temperatura 36, respirazione irregolare, tipo Chevne-Stokes. Le pupille reagivano poco alla iuce, vi era paralisi dei muscoli innervati dai facciale a destra la regione temporale sinistra era rigontia e sembrava edematosa. La pressione in quel punto parve che risvegliasse dotori Nella meta posteriore del parietale sinistro vi erano vare

escoriazioni e due piccole ferito cutanee che non arrivavano a la superficie ossea. Nessuna traccia di emorragia dal naso e lalle orecchie. Emiparesi destra con abbassamento delle sensibilità.

Fatta dal Krontem la diagnosi di frattura del cranio e di ematoma smistro soprameningeo per rottura di un ramo dellariena meningeo media, si passo, senza bisogno di narcost e colle solite precauzioni antisettiche all'atto operativo, consistente in un'incisione che da dietro il processo mastoideo si spingeva in alto. Fu scoperta una fessura decorrente da detro in avanti. Furono applicate due corone di tratano n corrispondenza dei rami posteriori dell'anzidetta arteria. Non aven to scoperto la sorgente dell'ematoma, Kronlein pratico uma incisione quasi orizzontale perpendicolare alla prima comprendente gli attacchi superiori del muscolo temporale. Ist scorerse un frammento osseo mobile ma non depresso, de fi estratio, e nel quale scopri i solchi delle due irramadom del tronco anteriore dell'arteria meningea media. Dopoalcontanate le schegge il ramo posteriore della branca anbetiere meningea, diede un getto di sangue che fu arrestato con tre pant, di sutura al catcut. Tolto il sangue formante l'ematema (circa 200 grammi), in parte coaculate e molto. aterente alla dura madre, fu fatta la solita medicatura con Prostrotte di un drenazgio e sutura cutanea.

L'operazione el be luozo il 24 agosto, dopo alcune ore fuvvi qualche movimento e l'infermo emise qualche parola Il 25 tampasto di sensorio. Il 26 febbre a 40. Per timore di rilenzione di pus, si riapre la ferita e non si riscontra traccia il suppurazione o di emorragia. Il 26 la febbre si mantiene sempre alta e si scoprono i segni di pneumonite destra. Il 30 esito letale.

L'autopsia non riveia traccia di sorgente infettiva nella localda. Il cervello nei posto della lesione e superficialmente spanjolato, ma la lura malire è intatta. Vi è raccolta sansuana nel ventricolo sinistro e si scopre una fessura della tasco dell'esterno va alla piccola ala sinistra dello sfelerte. Al permone destro i segni di una pneumonia loculare. All'esposizione minuta dei casi, l'autore fa seguire alcune riflessioni chirurgiche, che riassumiamo in poche linee. Tra gli accidenti morbosi che restringono la capacità crancoso c, che, offrono una indicazione precisa alla trapanazione, sia in prima linea lo stravaso sanguigno come consequenza : gravi lesioni traumatiche della volta. Nei due primi cas. la rottura dell'arteria meningea ara resa ostensibile dalla esione; nel terzo però in cui la pelle e la galea erano intolisi fu guidati a tal criterio dai compiesso dei sintomi presentati dall'infermo.

Nei due primi casi oltre alla tesione della dura madre v. era spappolamento del cervello, grave ed esteso nel propiù limitato nel secondo: eppure appena estratte le schelaed attuati i presidi terapeutici di una medicazione antisettea. la guarigione si ottenne in bravissimo tempo.

Nel terzo individuo i gravi fenomeni commenavano gradatamente a sparire colla rimozione dello stravaso; il paziente si sveghava a poco a poco dal sopore cui era in preda, ntornava la coscienza e la paralisi laterale communava a sparire; ed e a deplorare che la complicazione polmonale ablafatto prendere una cattiva piega ad una operazione che si annunziava foriera di un brillante successo.

Ferita d'arma da fuoco del fegato con frattura comminuta delle costole — cura chirurgica — guarigione : "

A. P. FRICK .- (Philadelphia Medical Times, maggio 1888)

Un nomo di 57 anni, provandosi a bere in un ruscuso servi adoperare il bicchiere, mentre si curvava a terre, la ratella che aveva in tasca cadue, batte in un sasso, espiese. lo feri al costato destro.

La ferita d'entrata era a 14 centimetri all'infuori della isse mediana, ed a meta fra l'ascelia e la spina diaca anteriores. periore, la ferita d'uscita era a 25 centimetri dinfuscena el c 20 cm. datia spina dell'ileo, due buom contimetri più in 2 5 quella d'entrata, ed il tratto intermedio fra le due aperter. era lungo 15 centimetri in direzione antero-posterezzo La distanza della ferita d'uscita della linea mediana pestorice

pi corpo era di centimetri 14, ed i tratti della 7º, 8º e 9º cocola compresi nel canale, erano comminutamente fratturati.
Sunto dopo la ferita vi fu profusa emorragia, che duro poi
ascreta per 12 ore. I suoi amici non lo trovarono che 25 ore
opo l'accaduto, e vedendolo in gravissimo stato, lo ricoverarono in una casa vicina, e dono altre 24 ore lo posero sovra
an carro, e lo trasportarono per sette migha, all'ospedale camrestre di Goodwin.

Ar suo giungere aveva una temperatura ascellare di 35°, che digiorno dopo sali a 39°, e l'altro giorno a 30°, il 18 marzo, 6° gierno dall'accaduto, dopo l'amministrazione dell'etere che nebiese 15 minuti, con le solite precauzioni antisettiche, l'autre regise il tratto che divideva la ferita d'entrata da quella d'uscita, poi disseco de' lembi ai due lati del tagho mediano, fino a raggiungere le parti sane delle costole fratturate, rimosse i frammenti ossei, riseco ed arrotondo le estremita di frattura della 7°, 8° e 9° costola, e non ebbe che a legare 18° arteria intercostale.

Le porzioni di costole risecate erano della lunghezza di 7 centimetri, la breccia così eseguita mostrava alla scoverto d'Ibbo destro del fegato per uno spazio rettangolare di 7 centimetri per 15, avente una lunga lacerazione, ed un'ascesso isla profondità di 4 centimetri nel bel mezzo della parte esposta, che meiso dette esito a pus commisto a bile.

Dopo che tutte le scheggie furono rimosse e l'ascesso vuobito, si dié opera alle copiose lavande e detersioni con solazone di sublimato all'1° ... si pose un grosso tubo da drelazzio nella cavita del fegato, un altro lungo tutta la femba da punto d'entrata a quello d'uscita, e si rumirono i lembi con sutura interrotta. L'operazione durò 35 minuti.

L'infermo fu poscia collocato in letto, e avvoito in un lenzuolo, la ferita fu frequentemente aspersa con soluzione di sublimato oppiato, furono amministrate delle piccole dosi di tuertum per iniezione ipodermica, e delle piccole dosi in chimum ed oppio tre volte al giorno, nutrendo e ristorando l'infermo con teri d'uovo sbattuti nel cognac. Due volte al giorno farono avati con siringa i tubi da drenigzio e l'apparecci.io di medicazione, sempre con soluzione di sublimato, furono

amministrati de'lassativi e degli enemi secondo il bisogno por tardi si ricorse di stimolanti, al carbonato d'ammoniace al latte, ai brodi concentrati, e con questo trattamento s'inside finche non lu passato il pericolo della peritonite e della settcenna.

Durante i primi 10 giorni la bile fluiva liberamente dai tubo da direnaggio, e la temperatura si mantenne su 39°,5, arrivando a 40°,5 solo in un giorno. Qualche piaga di deculoto, ed un punto necrotico nell'estremita risecata della 9° cosobo furono le sole complicazioni degne di nota, al 1° giugno infermo usci dell'ospedate perfettamente guarito.

La diagnosi delle malattie dell'orecohio senza strumenti.

per Huntington Richards.— The Medical Record, more 1888).

L'autore premette che questo titolo sara accolto come una contradizione ne' termini, ma se i medici e specialisti non troveranno cose utili nella pratica, la colpa sara dello scrittore e non dell'argomento. Egli ammette che un'accurata diagnosi nel maggior numero delle maiattie auricolari non si possa fere senza l'aiuto di ben costrutti istrumenti, ma ammette pure che in molti casi l'aiuto del medico che non possegga un apparato istrumentale, o non ne abbia la necessaria pratica, possa pure ruiscir utile al paziente.

Le suppurazioni croniche dell'orecchio medio componentirequentemente nell'infanzia, durante il corso della segratura del morrollo, della difteria, tosse convalsiva, dei raffrestiori della testa e mali di gola, e spesso sono insidiose nel loro principiare, a volta s'iniziano senza malattia precedente, a volta sono confuse con alcune malattie del corvello e delle mennasi, e raclorene compare l'otorrea, ricorre alla mente la sentenza il Wilde di 25 anni or sono e nuche dura l'otorrea, non possiamo dir come, quando e dove essa tinira e dove condurra. Una precoce diagnosi delle suppurazioni del timpano e di estrema importanza, come e importante il conoscere in tempa le forme non suppurative acute e croniche, e la responsabilità di tale diagnosi ricade tutta sulla famiglia.

perche la cura, e la prevenzione di questa malattin è tutta belle loro mani. Debbono percio addestrarsi a tutti i metodi agnostici, e specialmente a quelli che si possono usare in agni circostanza, e senza strumenti.

Le maiattie del padiglione non richiedono speciali appareccii, e quelle del condotto uditivo esterno, dell'orecci io meno e dell'interno, possono essere diagnosticate con molta ej rossimazione senza apparecchi. La storia della malattia, a presenza o l'assenza di sordità, dolore nell'interno o nei diatoria dell'orecchio, secrezione, prurito ecc. gioveranno a formulare una diagnosi, specialmente se si fara attenzione a grado, modo, tempo, alla frequenza, concomitanza, all'ordine di diversi sintomi.

Una secrezione mucosa, purulenta o sierosa mista a muco, indica molatua dell'orecchio medio con rottura della membrana. La comparsa del sangue in otorrea cronica indica granulazioni o polipi. La secrezione fetida si origina frequentemente dal timpano, mentre l'otorrea siero-purulenta esterna ha pure cattivo odore, ma di natura diversa. L'otorrea con continuo prurito del condotto esclude una malattia del timpano, ed indica malattia eczematosa dell'orecchio esterno.

Il doore dell'orecchio accresento dalla trazione sul padichene, e indizio più di otite esterna che di otite timpanitica; tocre ad'orecchio ed al capo, con gonfiore, sensibilità e rostore distro l'orecchio, indicano infiammazione della cassa, con participazione dell'antro, e delle cenule mustoidee, mentre ter regola generale, quando v'è gonfiore e ressore al disotto tell'orecchio, è più probabile una malattia estra-timpanica.

Sordita senza secrezione ne dolore, e sintomo di catarro subacuto o cronico dell'orecchio medio, con prurito nel condotto, indica ostruzione per esfoliazione epiteliale, o per introcamiento delle pareti. Se la sordita e subitanea, avvenuta iotto un bagno, può dipendere da acqua nel fondo del catale, da occiusione per cerume, se l'infermo e sifilitico, toto der vapo da mutamenti avvenuti nell'orecchio interno, lungo di gerso del nervo acustico, dalla sua origine nel cervelletto e nella mi folla allungata alia sua distribuzione alla corlea, al vestinulo ed alle ampolle de' canali semiorcolari. Sordita di lunga

durata, senza secrezione, variabile secondo le intemperela stagione, è indizio di catarro promico del timpano, specamente se v'e catarro cronico naso-faringeo, ed e l'affezione che più frequentemente conduce alla sordità de fanciuli, a mutismo, ed alla durezza di udito nell'età adulta.

Il racconto di un colpo, di una caduta, seguita da subtanea sordita con rumori, sibili e vertigine, puo far pensarad un turacciolo di cerume spostato nel condotto uditivo, al un corpo estraneo penetratovi, od a rottura traumatica della membrana del timpano. Se dopo qualche giorno dariaccaduto si manifesta secrezione inodora, fuoruscita di liquido siero-sanguinolento, la rottura della membrana timpanca acquistera maggior probabilità, specialmente se si potra esciudere la preesistenza di altra maiattia dell'oreccino.

Il tunnitus aurium, la vertigine, la tosse riflessa, il vomitori fillesso, le convulsioni, l'autofonia o esagerata udizione isti tom della propria voce, sono sintomi di ostruzione del condotto uditivo esterno, accompagnano il catarro dell'orecesso medio. La sintomatologia che caratterizza la vertigine del Memere e la più rara, e meno compresa di tutte le affezioni dell'orecchio, e non e patognomonice di alcuna definita alteritazione.

Nelle rotture traumatiche del timpano, se la tuba eustachiana è pervia, l'insufflazione del Valsalva puo essere sufficiente a compiere la diagnosi, ma il medico tara bene a tralasciarne l'uso se v'è dolore nell'orecchio. Se il canale auditivo e molto largo, o benche ristretto non tortuoso, qui debole trazione del padigione in sopra, imitetro ed in fueri negli adulti, in basso, in fuori ed indietro nel fanciudi. Lastera per vedere la membrana del timpano. Per l'illuminazione del canale bastera un sempine speccino a manco, u tutt'al più uno specchio frontale.

Le stenosi ed i polipi possono frequentemente essere sopperti senza alcun istrumento, come i corpi estranei; la lote vera posizione ed importanza d'altra parte riemede los molto delicato delle sonde e dello specuium, ed una manmolto esercitata.

L'autore non pretende avere stabilité regule, ma somp

smanda che prima di por mono agl'istrumenti, si pensi a unto quello che si puo fare senza di essi. Benche un'accutata diagnosi non sia possibile senza un ben fornito gabinetto in osservazione, spesso una diagnosi approssimativa, si un indirizzo alla diagnosi niu precisa è fornito dai sintomi subjetti vi e ialia storia della maiattia.

RIVISTA DI TERAPEUTICA

Valore clinico degli antipiretici, per L. I. Brooks. — (Phiiniciphia Medical Times, settembre 1887).

Dopo che Wood ebbe trovato il centro della produzione del caore vicino al solco conico in un cane, e che Aronson e Sacus lo ebbero riposto nella parte più interna del corpostriato, ulteriori studi dimostrarono che la sezione totale del inidollo vicino a ponte, produce va innalzamento intemperatura, mentre che se si risparmiavano nel taglio le colonne anteriori, l'intalzamento non si verificava.

Ma ció che e importante, è il determinare se le patologiche variazioni di temperatura sieno la risultanza di un disturbo de' poteri lisiologici regolatori del calore indotto di un'impressione sui centri nervosi, o se qualche elemento estraneo introdotto nel sangue elevi la temperatura per un accresciuto instabonismo di tessuti, poiche in questi tempi di microbiologia, si crida che la febbre e il risultato di una battaglia fra i sistemi organici, ed i loro microbici nemici.

Ma se l'elevazione di temperatura è dovuta a cambiamenti Prodotti dalla presenza nei batteri del sangue, o se la febbre e la risultanza di qualche secrezione di materiale prodotto dai batteri, o di qualche veleno specifico che agisca direttamente sul sangue, quei rimedi che distruggiono l'attività dei batteri, lovrendero abbassare la temperatura. Or gli antisettici sono

essi antiperettici? e lo sono perche antisettici, o per qualche altra azione specifica?

Il sublimato corrosivo che e fatale alla vita de microrganismi nella proporzione di 1 a 20000, che è 10 volte più tente del timolo e del benzoato di soda, 20 volte più del esoto e dell'acido benzoico, 30 volte più dell'acido sa'icclisso dell'eucaliptol e 100 volte più dell'acido fen co e della ctares come antisettico, non ha azione antisettica. Alcuni le, pattivi antipiretici sono debolmente antisettici, come la cinima i benzoati. È impossibile introdurre nell'organismo vivente inantenervi per un tempo sufficiente una quantità di sestanza antisettica che distrugga l'attività dei batteri, e lo stessoublimato, nelle proporzioni necessaria all'antisepsi riescirebbe velenoso.

D'attra parte, molti sostengono che i batteri possano circolare nel sanche di un nomo sano, che possano starvi anche in condizioni morbose senza elevare la temperatura, come nell'idrofobia ed in certi stati malarici. Possiamo dunque ritenere che l'antisepsi non implica l'antipiresi, e ridurre chantipiretici alla seguenti classi:

1º quelli che ritardano la produzione del calore;

2º quelli che diminuiscono la produzione del galore. e traccrescono la dispersione;

3º quelli che aumentano soltanto la dispersione

La prima classe inciu le la chimna, la seconda l'antiprimal'antifebbrina, la tallina, la cairina, l'idrocinconina, i salte lati ed altri di simile derivazione la terza l'aconito, il 201-oniti il veratro e le applicazioni fred le.

La chinina à forse il solo farmaco che per diretta è siccidea azione diminuisca la produzione del calore, è questi azione non è dovuta al suo effetto sul vebeno maiarico, nercie riduce la temperatura nella pueumonia, nella tifoide, nell'erispela, nelle febbri cruttive, nelle febbri chirurgiche, che non contengono veleno malarico. Non è dovuta alle sue qua'da antisettiche, perche Binz ed altri han dimostrato che la tomina quantità di chinina necessaria a prevenire lo svolupto de' batteri e una parte su mille, è evidente quindi one con una quantità approssimativa di 18 libbre di sangue occurre

rabbero almeno 3 grammi di chimma in permanente circoazene, e si sa che la chimna si cimmia tanto rapidamente la non permettere, una somministrazione sufficiente a dissinggere i batteri.

La cumma diminuisce l'attività de' corpuscoli bianchi, scema l'attività metabolica de' tessuti, ma non si puo ascrivere a peste azioni la sua qualità antipiretica, essa abbasserebbe a temperatura di un individuo sano, senza aver effetto sensible suna circolazione e suda respirazione, essa na dunque una diretta e specifica azione sui centri produttori del calore, e pust'azione commicia due o tre ore dopo l'amministrazione le rimedio, raggiunge il suo maximum in cinque o sei ore, continua decrescendo per 24 ore.

Quer rane il cue scemano la produzione ed aumentano la l'fissone del calore, come i sanctati, l'antiparina, l'antifebbrana ecc., posseggono in generale le seguenti proprieta il ori effetto sulla produzione e meno profondo e più variable che quello della chimna, raramente distruggono la tendenza all'iperpiressia, aumentano la dispersione, e quando non sono amministrati in dose eccessiva, o non vi sia delolezza cardiaca, mostrano effetti molto monerati sul cuore e sulla respirazione, la loro specificità nella temperatura del pipo è soltanto in relazione di quella quantita atta a produrre alla pretonda impressione sui centri nervosi.

I salicuati vengono dopo la chimna, hanno maggiore influenza sulla produzione che non l'antipirma, maggiore sulla Ispersione che non la chimna, raramente distruggono la tendenza della febbre alla ricorrenza, nunno moderato effetto sul chere, sulla tensione arteriosa e sulla respirazione. Mentre allo saliculeo e fortemente antisettico, le sue combinazioni un gli alcali non lo sono; nel sangue si combina con la solia formando un salicilato di soda. I salicilati devono essere aminalistrati a larghe dosi, frequentemente ripetute, ed allora l'effetto commena in un'ora o due, raggiunge il massimo dopo tre ore o sei, e cessa dopo 24 ore

L'antidebbrina e d'un effetto tripio dell'antipirina, l'azione di jueste due sostanze sulla temperatura e temporanea, comucia dopo un'ora o due, raggiunge il massimo in cinque

ore, poi si dissipa rapidamente. Non prevengono la ricorrenza
ii una febbre specifica, non hanno qualità antisettiche sufticienti a modificare le condizioni del sangue, ne alcuna azione
sui corpuscoli sanguigni; il loro effetto sulla dispersione de,
calore è più pronunciato che quello dei salicilati, hanno una
benetica influenza sul sistema nervoso, alieviano la ceta, a,
conciliano il sonno, calmano il delirio, agiscotto sul sistema
vasomotore, aumentano la traspirazione cutanea e la secrezione orinosa, diminuiscono moderatamente la tensione arteriosa.

Un'eruzione simile alla morbillosa è spesso causata di questi rimedi, ma tosto scompare:

La terza classe nella quale rientrano l'aconito, il gelsemo, il veratro ed il bagno freddo, non ha specifica azione nella produzione del calore, ma bensi sulla dispersione. Hanno tere denza a paralizzare il cuore e la respirazione, riducono in tensione arteriosa, sedano il sistema vasomotore, promuevono il sudore, e quindi abbassano la temperatura Il bagao freddo, gli antimoniati, agiscono egualmente, e sono consigliabili quando la dispersione naturale è diminuita.

Mac Allister ne' suoi recenti studi sulla febbre, dunestra che in essa è disturbata a principio la termotassi, o regioni zione del calorico, poi la termogenesi o produzione del calore, in ultimo la termolisi o dispersione del calore. A rescripio d'una febbre quindi, importaricostruire la turbata termotassi e termogenesi, e tentare se e possibile, abbreviare la durata, ed a questo scopo Liebermeister, Niemeyer, Reymolds, Da Costa, Flint, Cleveland ed altri indicano il chimne come il migliore agente.

Nel progresso della febbre, bisogna scegliere quei rimed ene diminuiscano la produzione del calere senza presura forte depressione, aumentino l'eliminazione, calmino il se stema nervoso, ed a ciò provvedono i salicitati, l'antiprina e l'antifebrina, che calmano il debrio e conculiano il social, mentre invece il chinino accresce i disturbi cerebrali.

Negli uitimi stadi della febbre, a ristorare il potere ternelitico, bisogna bandire gli antipiretici, adoperare gli stimetanti et i tonici. Il freddo puo essere usato nel primo e secondo stadio, non nel terzo.

La cerza classe legli antipiretici può essere usata solo nelle escizioni steniche molto attive, ma d'ordinario l'antipiresi e suticientene nte procurata dal chimno ne, primo stache, dal redo net secondo dall'antipirina e dai salicilati nel secondo, e nel principio del terzo.

Valore terapeutico di recenti rimedi per le malattie genito-urinarie, per HURRY FENWER. — The Lancet, seitembre 1887).

l'autore riterisce alla riunione fei medici li St-Peter's Host lai il risu tato delle sue esperionze fisiologiche e chiniche sui seguenti rimedi:

Kon (Hereura acuminata) — E un attivo stimolante che contiene il 3 p. 100 di caffeina, e traccie di tueobromina. Aceperata in forma di cioccolatte in alcuni casi di sifilide terziaria grave, rese tollerabile il ioduro di potassio fino alla fose di quattro o cinque grammi al giorno.

Sar ranger — E un calmante delle vie sessuali, adoperatide con profiito nelle merestesse ovariche, nulla prostatorea, sperimatorea, e nella confinenza forzata. Un gramma o due al giorno per dose.

Kere Know Prijer moth steems. - Greva mede or trdi, be the sitt write e cronime. E fluna azisce intercere al mothe con an all sandalo, ma meno legustose e pu telemate e caro stomaco. Dose un grammo all'ora de pasto.

renario ma co. — Di gran valore nelle piciti e co. con renario de constitue de croniche, non na effetto ne le acute. La decozione dello stigma fresco (barba del granone) con michigie in mancanza si usa la tintura, o l'estratto alla tose d'un granma.

Papun, Papanin, Papaina. — Di gran vantaggio nelle

ulceri della tingua e della gola, specialmente mista alla cacana. La superficie delle ulceri e delle placche unicosi si deterge in breve tempo. Si usa in mescolanza con accidentama, da formare una pasta con la quale si coprono je ulceri.

Piché Fabiana imbrucata). — Ottano calmante delle des cenal i in un caso in arrestato l'ematuria. Si usa destratida 1 grammo a 2.

Universal lar europeas). — Un eccesionte deuretas in a ioperar con praienza nel restruccimenti. Si usano pra e di 2 milligrammi.

Strophanius Komba, - Nelle operazioni sei tratte secico uretrale puo esser utle ad impenire i brividi e la febbre uretrale. Si ammunistrano sei ad otto goccie di taitura depoil cateterismo.

Oleum quancardia — È un buon linimento nell'artete blenorragion e nei dolori osteocopi.

Hudrastis Canadensis. — È un buon restringente la adeperarsi alla dose di 10 gocce di fintura in una siringa piena di glicerina.

Damiana (Turnera aphrodisiaca). — Da usarsi nella di munuda funzione sessuale indipendente da malattie spinal

Studi sperimentali e clinici sulla tallina — Enguer — Deutsch. med. Wochens., 1887, N. 48 e Centra.b. fur die med. Wissensch., 1887, N. 37).

Per stabilire le alterazioni dell'organismo che sono prodotte dal lungo uso di grandi dosi di tallina, parve all'Erric necessario innanzi tutto di esaminare in quali parti feli rganismo la tallina si deposita. Per la sua ricerca nei tessun l'autore si servi deda seguente reazione. La tallina è dazli acenti ossidanti, ad esempio il cloruro di ferro, trasformata in una sostanza colorante verde che col sublimato procipita in forma di fiocchi dello stesso colore. Ponendo delle sezioni pane di parti organiche in una soluzione tiepida satura di cloruro di mercurio (200 grammi di sublimato e 100 grammi di salecummoniaco in un litro) ed aggiungendovi del ci ruro

di ferro si rivela la presenza della tallina pel comparire di una colorazione verde. In questa maniera si riusci a dimostiare la presenza della tallina solo in piccola quantita nel suema nervoso centrale, specialmente nella sostanza grizia, rivece fu incontrata particolarmente abbondante nel grasso. Cos: si spega perche la tallina tanto facimente ossidabile tor mantenersi malterata sull'organismo fino a 24 ore.

Le alterazioni anatomo-patologiche che furono osservata nei conizii dopo le grandi dosi di tallina sono: 1º formazion, a ispose particolarmente nel cuore e nei canaletti orititeri si retti che contorti; 2º processi necrotici nelle giandole sativari e particolarmente nella glandola sotto mascellare e sottolinguale, meno fortemente nella parotide e nel pancreas, 3º infarti emorragici dei reni. L'Ehrlich attribuisce l'esito intale alle degenerazioni adipose che egli creste conseguenza della sottrazione di ossigeno e raccomanda come anticoto l'olio di trementina ozonato.

Nella seconda parte del suo lavoro l'autore rende conto delle sue esperienze con la tallma nel tifo. Per poter giunore dei vantaggi e dei danni del trattamento con la tallina rispetto a queilo con l'acqua, fu sempre alternativamente trattato un caso con la tallina e un altro con l'acqua fredda. un nel trattamento con la tailma si servi di un metodo diverso da quello usato fino allora, al quale da nome di « tal-· le Mazione » progressiva. Scope di questo è trovere la Pontita di tallina, la cui continua somministrazione fa cessare e mi letamente la febbre. Dopo essere stata trovata la lore che influsce suna febbre, questa e aumentata giorno ber ztorno finene è raggiunto l'effetto desiderato. La dose the toglie assolutamente la febbre varia secondo la individianta del malato, ed il sesso e secondo la gravezza del a thez, we A. massime furone somministrati egin era 0.75 ii tastrato a talana, che corrisponde alla dose giornaliera di is grammi.

Dei resultati con questo metodo ottenuti l'Ehrlich parla molto favorevolmente. La tallimizzazione progressiva nel trio I drebbe fare concorrenza al trattamento idroterapico. Si citam come vantaggi particolari della tallina la influenza fa1076 givista

vorevolissima sul sensorio e la quasi completa cessazione delle complicazioni da parte del canale intestinale. L'emorragia intestinale, la peritonite non si sono quasi mai osservate. In niun caso potè essere osservata una azione sfavorevole sul cuore e i reni, fu anzi la esistente albuminuria diminuta e fatta cessare. Al contrario la riduzione del tumore di muza fu piuttosto ritardata che favorita, e poco egualmente diminucon lo sfebbramento, la consunzione dei materiali albuminoidi del corpo.

Dalla circostanza che nel trattamento con l'acqua, il maggior numero dei casi di morte accade nell' acme della malattia. Iaddove con la tallina in un periodo più tarde, l'Eurlico è portato a concludere che la efficacia della « tallinoterapia » si fa particolarmente sentire nel periodo più alto del tifo, è che essa combatte i periodo propri di questo periodo in modo più efficace di quello che era finora possibile.

La fenacetina, nuovo antipiretico ed antinevralgico. – Dott. Rumps. — (Bert. klin. Wochenschr., N. 23, 1888).

Per opera di Hinsberg e Kast, or fa un anno e incizzo. (Centralbi, f. d. med. Wissensch., 1887, N. 95, venne scoperte questo nuovo rimedio, un amidofenolo, alla cui fabbricazione servi di modello l'acetanilide di Calin ed Hepp od antifebrina. È in polvere, bianchiccia e brihante, inodora ed mispida, quasi insolubile nella maggior parte dei liquidi terapentici solubile soltanto a caldo in alcool, glicerina ed olio: fonde a 135°. Alia prima comunicazione dei suoi scopritori, seguirrono quelle di Hoppe, Kolder, Lepine, Dujardin-Beaumetz. Heusner, ed ultimamente di Rumpf.

Kobler sperimento la fenacetina in 50 casi di febbricitanti di varia natura, nella climca di Bamberger in Vienna, e sull'azione di essa venne ai seguenti favorevoli risultati. Wiener med. Wochenschr., 1887, N. 9). Alla dose di gr. 0,50-0,70 sull'uomo sano nessuna variazione si verifica nello stato generale, ma per l'opposto, nei processi febbrili dosi minori di gr. 0,30 non vengono mai meno all'azione antipiretica: agli acusti veramente e preferibile che sia propinata in dose unica di gr. 0,30-

0.50, parttosto che in par pocone ripetute. Nel 30 casi sottoposti al trattamento, non furono mai osservati sintomi dispiacevoli, come a dire nausea, vomito o cinnosi: viceversa, le temperature febbrili si abbassarono ogni volta di 1,5-2.5°. C. La
discesa termica si ottenne in generale poco alla volta, ragcinnosido il massimo dopo 4-7 ore, per risalire pero, assai
lentamente, dopo altre 8-10 ore. Di regola, la cessazione della
febbre non e accompagnata da sudore; il polso pero migliora
a si avvera sensibile euforia.

Home (Urber d. Wirk, d. Phenac, Inaugural Dissert, Berlin, 1888), pervenne a risultati identici, ed Heusner stabili il confronto che i grammo di fenacetma agisce sulla temperatura febbrile, analogamente a 1/2 grammo di antifebrina ed a 2 grammi di antipirina, laddove la chinina in dose di gr. 1.5 not exercita, in mono significante sulla termogenesi, quell'a-710ne che bene spiegano gli anzidetti rimedi. Per la gradevole calma e leggiera sonnolenza che provoca nella maggioranza degl'inferini, la fenacetina si lascia dietro assai vantazziosamente gli altri concorrenti. Un altro merito consisterebbe nell'assenza d'ogni azione secondaria, usandola come anti-piretico nei fanciulli. Agli 8 casi di Hoppe, nei quali fedost di gr. 0,20-0,40 agirono energicamente nei ragazzi, senza induire sintomi spiacevoli, il dott, Sluyter agginnse testè le protitie osservazioni, per le quali la dose di mezzo grammo data a bamium, non solo corrispose al desiderato effetto, ma fu efficace a procurar loro una notevole quiete.

Le ricerche di Rumpf caddero essenzialmente su malattie febbrai acute, nè mai ebbero a segnalarsi fenomeni spiacevoli, come brividi, vomito, esantemi ecc., e tanto meno effetti micivi simi'attivita cardiaca. In un caso di crisipela del braccio, un grammo di tenscetina al giorno valse ad abbassare efficacemente la elevata termogenesi organica, perfino al il sotto della normale, senza pericolo di sorta, anzi con conseguenza di rapida guarigione.

Ma non la sola proprieta antipiratica vanta la fenacetica, «Thene anci e un'eccedente viitù antinevralgica, come dimostracio i 15 casi pubblicati da Hoppe, per lo più violenti dolor di capo, fiere emicranie ecc., nei quali agi sicuramente

anche a dose più elevata. Heusner sperimento sopra se stessil rimedio (1 grammo) con successo contro l'insonnio da eccesso di lavoro e l'eccitabinta nervosa, e gli profetizzo un bell'avvenire nelle affezioni nevralgiche di natura isterma, neurastenica, e simili.

Rumpf, nella sua comunicazione, porge un contributo interessante alla medicazione antinevralgica con la fenacetna. I suoi casi sono di emicranie, di cefalalgie postume ad eccessi alcoolici, gravative per neurastenia, di nevralgie del tricemino, dello sciatico, ovariche, intercostali, crurali, lombosacrali, e di angina pectoris: in tutte 21 osservazioni. Solamente quattro volte il rimedio resto inefficace, in due iscaralgie, procedenti l'una sicuramente da causa anatomica « l'altra da commozione del midollo spinale, in una grave algina pectoris (in una seconda invece opero bene) ed in una nevralgia intercostale. In confronto dei brillanti risultati ottenuti nell'emicrania e cefalalgia, l'azione della fenacetina nelle altre specie di nevralgia sembra che sia assai circoscritta. Rumpf restò sorpreso di riconoscerne l'efficacia anche in 3 casi di nevralgia da tabe dorsale, e, subordinatamente, in un infermo di mielite trasversa, tormentato da dolori a cingolo. nonché due volte su 3 nevriti. E ben a ragione c'era da meravigliarsene, comeché il sintoma dolore, nei riferiti casi di successo, sia legato ad alterazioni isto-anatomiche, per re quali molti altri autori in casi analoghi non riuscirono mai con l'antifebrina ad ottenere un successo. In alcun, casi il insonnio a seguito di dolori, la fenacetina facendo cessare questi, si palesò sonnifero indiretto.

Ma è ovvio soltanto accennare che non è un narcotico: essa appartiene alla stessa serie dell'antipirina e dell'antifebrina, sulle quali sembra al Rumpf che abbia rilevanti vantaggi, perche non seguono al suo uso quei dispiacevoli sintomi se condari, soliti a verificarsi per le altre due sostanze, ad cocezione forse di una diaforesi più copiosa nelle affezioni febbrih, e perché ha corrisposto bene in molti casi, nei qual gli anzidetti rimedi, nonché la cinnina, erano rimasti meificaci.

Relativamente al meccanismo d'azione della fenacetina, nen

si pue dare ancora una risposta sieura. Il preparato non e entzimotico, nel senso, cice, che penetrato nell'organismo ne istrugge i germi morbigemi: esperimenti eseguni sul-l'acras hanno dimestrato che, con a senza la fenacetina, la fermentazione ammoniacale avviene lo stesso: dippen Rumpf descripe che non esercita alcuna azione sterilizzante sullo griluppo delle colture batteriche.

Nemmeno si e ancora in grado di accertare sotto quale combinazione dessa si elimium per il filtro renale. L'ipotesi cie la miova sostanza antipiretera spechi un'azione di retta sul sistema nervoso contrale, ovvero sid vasale e suo intervazione, s'accorda colle osservazioni elimene della sua viru antinevialgica nelle nevrosi vasomotorie, e per lo meno si lascia intuire dal fatto d'una diaforesi cospicua nei febbricitanti.

Per raccoghere a conclusioni il fin qui esposto, dirò che :

f' La fenacetina è un sicuro rimedio antipir-tico, scevro d'egni disparevole inconveniente secondario o pericolo, alla lose di 20,00 negu adulti, di meno nei fanciudi (gr. 0,20-0,25).

2 Aila dose di un grammo e da raccomandarsi come anfinevialgico: a) in tutti i casi di nevrosi vasomotorie: b) nei blem folgoranti dell'atassia locomotrice e nelle nevralgie da Levrite cronica: c) come lemitivo nelle pai svariata nevralgie.

3º A motivo della sua insolubilità nei comuni veicoli liquin il in glior modo di propinarla è in ostia, ovvero, priva cibile di giu omore e sapore, la si può più semplicemente mettere sulla bugua, e degintirla meccanicamente.

Nel telic tare l'entrata di questo muovo rimedio nel nostro fristrate terapentico, stimo utile a littarne la sorgente pura

- · farbricazione nella Casa Federico Bayer « C di Efberfela,
- con son. depositari per l'Italia i signori Lepetit e Dollfus B Milano. G. P.

Olio di menta piperita come antisettico, e come rimedio nella tisi e nella difterite. — Per Leonard Braddon. — The Lancet, marzo 1888.

Koch nelle sue recerche sul bacillo del carbonchio tracche una parte in 3000 l'olio di menta piperita arrestava o svilutto delle store, ed il varore ni questa soluzione necesava rapidamente spore e bacilli.

Questa osservazione e caliuta sopra terreno non fert e ed è intenzione dell'autore di richiamare l'attenzione no preturi su questo farmaco che può essere un antisettico gonerale, ed un rimedio speciale contro la tisi e la differia

Egli ha fatto degli esperamenti che si avvicinano il pui che e possibile alle condizioni che si avversuo nelle piazia e sotto gli apparecchi, le quali sono molto diverse da melle che offrono gli ordinari tubi di cultura, e li ha condotti nel modo seguente:

Ha riempito delle piccole capsule con infusioni di carre fresca, albume d'uovo in acqua, infuso di cavoli, ed ha esposte queste capsule all'aria, rinnovando l'acqua a misura che si evaporava.

Diqueste capsule alcune ne ha coverte di velo bagnate na acqua, altre di velo impregnato d'olio d'oliva, altre di velo unto d'olio d'oliva contenente una proporzione d'olio di messa che variava da 1 p. 1000 ad 1 p. 100,000.

Altre sumii capsule le na coverte di velo baznato nel se bimato corresivo a diversa concentrazione, altre di velo la gnato in soluzione alcoolica di lo isformio, di nodolo, d'a fameo, na coverto altre capsule con due strati di garza i sublimato, con quattro strati di garza carbolica, con quattro strati di garza carbolica, con quattro strati di garza all'olio fenicato.

In autre capcule contenenti le siesse infusioni puti sobie ha azgiunto del sublimato corresivo in diverse properzion dell'acido fenico, del io loformio, e dell'olio di menta soli te nell'alcool.

Un'altra serie di capsule con sublimato corrosivo acel· fen co, iodoformio ed olio di menta, le ha riempate di stanza putrofatta presa dall'intestino di una pecora. Da ultimo na avvolto de' pezzi di carne in garza al subimato, all'acido fenico, all'olio di menta, e li ha esposti all'ara bbera, altri pezzi di carne avvoiti in simili garze li ha pasti sovra un muechio di sostanze in putrefazione.

La temperatura della stanza variava la 5° a 20°, i materiali il esperimenti erano conservati unidi merce la frequente aspersione d'acqua di pozzo, le infusioni non furono previamente sterilizzate, talche le condizioni di una piaga aperta erano approssimativamente imitate.

Le conclusioni di tali esperimenti lasciano nell'ammo dell'aut re la convinzione di una gran superiorità dell'otto di menta sugh altri antisettici, quantunque i risultati non siene stati controllati con opportune culture per mancanza di tempo.

La decomposizione era ritardata dal 16° al 21° giorno nelle sostanze coverte da olio di menta, mentre si avverava al 6° giorno nelle sostanze scoverte e senza antisettici, al 7° in quelle coverte di semplice velo unto d'olio. Due esemplari coverti di soluzione d'olio di menta all'1 p. 1000 si conservarono per tempo lunghissimo, una infusione coverta di velo con olio di menta all'1 per 10,000 si conservò 26 giorni, quella in cui la proporzione dell'olio di menta era di 1 a 100,000 cominciò a dar cattivo odore al 16° giorno. L'odore dell'olio di menta si lissicava generalmente in tre settimane.

Di queste preparazioni mescolate ai vari antisettici, quella che conteneva il 2 p. 400 di rodoformio si decompose coleremente, quella che conteneva acido fenico 1 p. 60 si decompose dopo 24 giorni, le soluzioni di sublimato di 1 p. 1000. 1 p. 5,000, 1 p. 10,000, e le soluzioni di menta piperita di 1 p. 1000, 1 p. 2000, 1 p. 3000 conservarono malterate le preparazioni per fre settimane, la miscela con soluzione di menta al 1 p. 5000 dette cattivo o lore nella 4º settimana.

Dele preparazioni con la garza l'autore trovo che quella impreznata d'olio di menta, conteneva della carne e del grasso ameora freschi dopo sei mesi, e dopo che la carne era stata l'il volte esposta all'aria: la garza carbolica falli nella 3º settimana, quella al sublimato nella seconda.

L'autore ha impiegate l'oho di menta come antisettico in una resezione di ginocomo tubercoloso, con cicatrice di prima intenzione, nell'esportazione d'una grossa cisti del collo, sema una roccia di pus, con cicatrice al 4º ziorno; nell'operazione di un'erma strangolata, guarita genza suppurazione, nello squarciamento ii molti semi fistolosi in un braccio, nel quale furono appirati sei pollici di tubi da drenaggio, serosa en ne conseguisse elevazione di temperatura, e con rapida risci generale della roccia, con legatura dell'arteria temerale, nun vecchio ii su anni, con ott.mo risnitato.

Loito di menta piperita si puo usare a qualsiasi concestrazione e quantita, senza alcun inconveniente per l'interna quantimpne affosibile, non si evapora rapidamente fino all'esmitimente, e mentre la carza al sublimato non lascia passare nulla nella ferita, la carza all'elio di menta emana qualche parte della sua essenza sulle piaghe, e rattiene l'odore del l'olto per sei mesi, senza mascherare un cattivo odore che possa svolgersi dalla putrefazione, come fa il iodoformio

L'autore nutre ilducia che questo rimedio, oltre che in chirurgia, possa trovare un vasto campo in medicina, e riporta la storia di sei tubercolosi trattati con le inalazioni d'olio di menta.

Una ragazza di 16 anni, con gracile complessione, parentitisici, que fratelli merti, ottusità, diminuito mormorio vesticolare e ranton all'apice del nolmone smistro, spute nummiare con grande quantità di baccilli, tenne per sei settimane la maschera di Mackenzie con dei gitone in cui eggi mattro ore si versavano deci goccie di olto di menta. In cape a 6 settimane tutti i sintemi fisici erano scomparsi, transcuin leggi ero soffio espiratorio un po' aspito, non si trevapono più bacilii nello spetto, è sei mesi dope finierma stava lespissimo.

Una signora di 2º anm in preda a tisi gatoppante dopo il porto, con sputo numinilare, purulento, abbondante, carce di bacilh e micrococcia, con febbre da 38º a 40°, sodori profusi, diarrea, emaciazione, dispuea e polso celere, alcuia, fu mantenuta in vita per altre sei settimane con l'imalazione di olto di menta, e migliorò alquanto. Poi rifiutò le malazione ed in altri dieci giorni morì.

Una signora di 32 anni, ammalata da due anni, mostrava bacili nello sputo, tosse, emaciazione, rantoli crepitanti. Dopo finalazione di 12 settimane miglioro la tosse, l'espettorazione, immuirono i bacilli; sospesa l'inalazione per una settimana peggioro dinuovo.

Un sergente di 52 anni, ammalato da nove mesi con tutti i sintoni di sclerosi polinonale dell'apice smistro, ebbe un cold'emottisi dopo i primi giorni d'inalazione, e la sospese. È ancora in cura.

Un nome di 35 anni, annualato da 3 anni di tisi cronica con esacerbazioni subacute, fu sottoposto alle inalazioni, e li sputo diminui; continuò ad usar le maiazioni a i intervalli per diversi mesi, e la malattia rimase stazionaria.

Una ragazza di 17 anni si rifiutò alle malazioni perchè la soffocavano, ma in apparenza la dispuea non cresceva sotto il rimedio.

L'autore non osa trarre conclusioni da questi casi, ma stablisce che l'olio di menta può essere inalato puro per un tempo illimitato, senza produrre alcuno cattivo effetto; che e di un effetto benefico ed immediato tanto negli ultimi studi della tisi che nello stadio acuto di tubercolosi galoppante; che la tisi incipiente si può arrestare, ed anche guarre resemente in alcune favorevoli circostanze.

Ne la differia, il miglior rimedio è certo un batterio la che lossa esser malato ed anche inginottito senza alcun periodo. L'autore in un'epidemia che faceva molte vittime, ne ha trattato que casi in adulti, con la sola applicazione dell'olio di monta. Entrambi avevano molte utceri nelle fauci, nelle tonside e nella faringe, ricoverte di pseudomembrane cinerosciole che progredivano a vista d'occhio nel primo giorno di osservazione aspettante. Copiose unzioni d'olio assoluto di menta furono fatte due volte al giorno, ed al quarto giorno in un caso, al terzo in un altro, ogni traccia di pseudomembrane era svanita, e le ulceri erano quasi interamente cicatrizzate. In entrambi cesso la febbre al secondo giorno, in nessuno dei due si mostrò albumina nelle orine.

L'olio di menta è stato usato come carminativo da tempo linmemorabile, e forse questa sua virtú e dovuta al potere

antifermentativo, ed all'azione venefica che spiega sugli ammali di piccola mole, come le sanguisughe, gli scarafaggi ed alcuni insetti. Ippocrate le raccomaniava nelle course. Celso lo consigliava contre la verminazione e i d'odera. Bales scrive che una gonera i osta sotto una campanna di vetro e covra una cultura di bacali dei colera, in 18 ore ucude parcilli e spore.

Possibilità ed utilità del lavaggio della pelvi renale e degli ureteri, per la via della vescica, per Regisara Harrison, — «Tio Lancet, marzo 1888).

Dopo avere illustrato in altra circostanza un meto o il suzione per l'estrazione di corpi estranei dalla vescio. Intende ora l'autore specificare il modo di distensione degli ureteri e della pelvi rennie, operato da grande quantità di liquido iniettato in vescica.

Al organi normali, l'imboccatura degli ureteri nella vescica è fatta in modo da impedire ogni rigurgito; ma nei vecchi stringimenti uretrali, e negli ingrossamenti della prestata, questa disposizione si distrugge gradatamente, talcoe gli ureteri e le pelvi renali divengono quas: vesciche sussidiarie, e le valvole si alterano talmente, pel continuo passaggio dei detriti della sui purazione e de' calcoli, che all'a etore e riescito più volte di far passar de' liquidi da la tes caagli ureteri.

Con la distensione forzata della vescica per mezzo del capito imetiato. l'autore ottenne una volta la discesa l'incaindo termatosi nell'uretere, e la cessazione d'una con a In una donna sollerente di ematuria e colica renale rer di colica che con molta probabilità era indovato nel pace si nistro. l'autore consigno la nefrotomia, che non fu accettata dall'interma. Il giorno copo il dolore aveva cambiato sello e tutto faceva credere che il calcolo della pelvi fosse bisso nell'uretere. Allora l'autore lavo la vescica, la riempi d'aspetiepida, e tece una compressione del liquido con l'evacuatore che si suol usare nella litotrisia. L'inferma senti qua compressione del liquido con l'evacuatore che si suol usare nella litotrisia. L'inferma senti qua con cosa che si muoveva lungo la regione del lombi, e dopo pocce

mani dazioni, la bottigua dell'aspiratore conteneva un mezzo cueduato di frammenti di fosfati ed urati in piccoli pezzi. Questi frammenti furono riconosciuti per porzioni di calculo da, dott. Barrou, e certamente non provenivano dalla vescica que era stata lavata. Il processo fu ripetuto dopo 15 giorni, previa lavatura e vuotamento della vescica.

Moiti casi clinici provano la possibilità di distendere chi ureteri con una corrente d'acqua, e se si riflette che molti caccii d'urati si formano ne' rem, e s'ingrossano nella vescea, chiara appare l'utilità della loro espulsione nel primo periodo di formazione.

Oltre a cio, questa pratica può esser utile ad espellere i prototti infiammatori del rene, ed a dirigere verso il rene dene sostanze medicamentose in caso di ematuria, accidente che finora e stato considerato come superiore ad ogni mezzo chrurgico.

Alcuni appunti sul trattamento dell'albuminuria cronica nella malattia di Bright, per Ch. S. Vood. — (The Medical Record, marzo 1888).

Fra le molteplici ragioni di simile malattia, è necessario ten dimenticare le degenerazioni che occorrono nei diversi organi e tessuti del corpo per tendenza ereditaria, e per influenze climatiche e teliuriche, come la malaria, che da Blacktale, Chenoviand, Nevet, Lenz, Rosenstein, Bartels, Hertz, Manson, Soldaton, Dickinson, Mac Lean, Woodward e monti estri ritenzionisi come causa prossima dell'aibummuria.

È conosciuto che durante il brivido della feldire malarica, i reni, come tutti gli organi interni entrano in congestione, cae la frequente ripetizione dei brivini puo indurre nei reni un cangiamento di struttura, e che i mutamenti interstiziati di questi organi possono acquistar carattere permanente. Allora si puo verificare una diuturna albuminuria che passa mosservata, fino a quando l'edema dei malleoli e l'affanno bon richiamano l'attenzione del medico.

ba cao si deduce come la profilassi debba in primo luogo alontanare i brividi per mezzo del chinine, poi curare l'in-

fezione maiatra con l'allontamamento del fomite infezos, con l'arsenteo e con e preparati ferruginosi.

In questo primo i erio lo l'assenza fezh elementi epitela nel deposito dell'orana in luce al una prozinosi favorevoe è questo perio io prodrarsi per anni, senza che comor ialini si scoprano all'analisi.

Peters e Parker hanno da molto tempo preconizzato l'udel bicioruro di mercurio nella malattia di Bright, ma le dische hanno a loi crate sono state così forti da prompre sei disturbi generali, e da lar cadere in dimenticanza il rimedo

L'autore si lota di l'uso della nitro-glicerina non come agente terapentico, ma come modificatore di alcuni sintoni spiacevoli, come la cefalca per uremia. l'insonnia, le paptazioni cardiache ecc. Un miligrammo ogni due cre priduce un senso di benessere, aumenta la produzione dellorina e dell'urea. Altro rimedio eccellente per la secrezione orinaria e per sostenore le azioni cardiache nell'albumonuria cronica è la digitale.

Quando gli edemi aumentano, il calomelano con l'oppio, il cloruro d'oro con la soda, aumentano le secrezioni intestinali, e rendono la vita più tollerabile

Con un sistema di cura così tracciato, protratto a lunzo, si può sperar la guar gione nei primi stadi della maiatta, se ne possono arrestare i progressi, e protratte la vita per un certo numero di anni, come l'autore na potito constatarnella sua lunga pratica.

Sui medicamenti antitermici considerati come sedativi del sistema nervoso. – Comuneazioni del prof. Disagnis BEAUMETS all'Accademia il medicina di Parizi – Sedila del 30 agosto 1887. – (Buili tin de l'Accademia de Medicina. N. 35, anno 1897).

L'interessantissante comunicazione che il prof. 6 see al fatto nell'ultima se luta dell'Accatenna sun'azione tell'odpirina contro l'enneranta e le celade, ha suggesto all'accadenna desservazioni su cui ega richiama l'attenzi ne del accademia.

Le proposeta analgesi me dell'antiperna che l'illustre Soe de messo la piena luce, non sono unicamente proprie di apesto me ficamente, ma si puo dire che appartengato a tutti proppi di codesti nuovi rimedi. E veramente curiosa la sona li questo gruppo particolare di medicamenti tratti dalla sonda serie aromatica.

I bend e git ossifenol, impregati prima come mesicamenti adisettici per l'abbassamento da essi provocato nella temperatura febbrile, costituirono un nuovo gruppo, a cui si diede I nome di antitermici.

Come annostro altra volta l'autore in risposta ad una coimbirazione lei prof. Jacoud suli antio rina, sulla carrina e sta talina, questi antitermici possono dal punto di vista tela loro azame fisiologica, dividersi in tre gruppi: gli uni, come la corrina, abbassano la temperatura agendo direttamente sur grobuli, di cui diminuiscono il potere respiratorio. Altri sono antiferimici per l'azione diretta che spiegano sui centri termici del midollo; tali solio l'acido silicilico e l'antipirina. Altri finalmente ottengono questi effetti antitermici agendo contemporancamente sul midollo e sul sangue, come l'acto fenco e l'acetanilide. Ma quest'azione sul midolio condesse ben presto gli sperimentatori, sia empiricamente, sia busandos: sui dati fisiologici, ad amministrare questi rimei: telle affezioni del sistema nervoso e si riconobbe allora sie meste sostanze che prima erano antisettiche e poi antiberme in, erano ottimi medicamenti analgesici e buoni se iatwi je sistema nervoso. Il fatto era gia stato constatato da Zran tempo per l'acció fenico, ma era stato osservato sopratatto per l'acido salicinco; è nelle prime esperienze coll'acido saucilio, e col saucitato di soda si erano segnalate delle gua-Lzom di sciatione, di nevralzie facciali e persino dei dolori be tabetier, offenute con questi men amenta il dott. Luys in : p riato pure alcune osservazioni sui dolori folgoranti easte atassic, se appars, is ito l'influenza della inchesicazione S5. ... 8

Ozzi che il i rof. See dim estra c in fatti il lassitibili laszi che analzesica dell'antipirina, l'autore vina limostrare che

l'acctandide e il salol possono essere classificati in quell'amovo gruppo, di modicamenti antitermici analgesici.

Quando l'anno scorso gli assistenti della chinea in Kasmauli. Carl e Hepp fecero notare l'importanza terapentica di que il sostanza che il Gernalat aveva scoperto nel 1835 ed e sont col nome di acetanilide, non furono messe in luce cae le proprieta autitermiche di questo medicamento, ed n nome fi antifebbrina che i suddetti assistenti gli apposero, dimessa abbastanza quali fossero i risutteti delle loro ricerche.

A : roposito di codesti nomi nuovi che si danno ai metcamenti, hisogna dire che le cose non si passano tropia liscie e spedite. La clumica strettamente legata dalla ciasse ficazione atomiaca, ha creato dei nomi per le nuove sostanta che non si possono pronunciare facilmente nel linguage) comune. Basta gettare un'occhiata sulla tavola annessa di savoro del dott. Bourgoin sugli alcaloidi estratti dada serie aromatica per leggervi dei nomi che occupano una o 190 righe, e che e impossibile pronunciare in una volta sola senta riprender fiato. Eravamo gia contenti, dice l'autore, di aver sostituto al nome di dimetilossichinina quello di antipirme ma bisogna confessare che quest'ultimo non è più esatte. ogg.giorno essendo provoto che questo rimedio possen qualita terapeutiche utilizzabili più spesso contro il desert che contro la temperatura. È questo un punto su cui cartere richiama l'attenzione dei chimici « dei terapisti. Per « autifebbrina nulla era più semplice che darle il sue nette enunico di acetanilide, porche il nome non pregudica pieri le i roprietà terapentiche di questa sestanza, ma sara " grande unbarazzo quando la metassifentielocorsoriano esta. oppose il decameti pertamidopenta feniletile ne o intino la tele zennalimetel endanima prenieranno posto nella terapa

Le esperienze che l'autore ha intrapreso nell'ospezione Cabin depo le comunicazioni dei dottori Kabin e He propredi Lepin di Lyone dimostrano che se l'acetami de e una nocce antiterimeo molto inferiore all'antipirina, e ana strario un buon sedativo del sistema nervoso.

Nei dolori che accompagnano le alterazioni del sistema nervoso, nei dolori folgoranti dei tabetici, nei lelori da cerr pessione dei nervi e iel midollo, nei lolori che accompaguare la nevrite dei nervi ottici. l'acctambide ha dato i minon risultati. La dose media fu da un gramuna e componta a ne grammi, e in certe circostanze si portò fino a tre. Questi dose non fu mai amministrida in una volta sola, e si parcino sempre in parti di 50 centigrammi che si deciero in un involucro medicamentoso.

L'insolubil to dell'acetambie non permette di amm nistrai a sia in porzeau, tuttavia ia si può dare nede scatziota 8.ione e particolarmente nell'elevir di Garus. Noba mazzior tarte telle osservazioni l'autore non constato nessun effetto disorggio apprezzabile di questa medicazione che glinferni seppertarone per molti mesi. In altri casi al centrario, molto pu rari, si produsse una cianosi manifesta e un senso di raffred inmento. L'autore dice che non e riuscito ancora a ritrovare la causa di questa differenza di azione, seppure non consiste in una differenza di attività di combustione nei globuh sanguigni nei diversi in livalui in esperimento, poichè l'acetanilide ha un'azione diretta sul sangue dando luogo alla troduzione della metaemoglobina ed alla duminuzione della ossiemoglobina. D'altra parte questa cianosi che spaventa plancie voita gl'inferince le persone che lo assistono, non Pescale mai il minimo pericolo, e l'antore dice di non aver ensidate arcora un solo accidente dannoso promite da questo medicamento.

Lazare amigestea e se intiva dell'acetambde sui sistema terroso e stato confermato dore le precione del Lerane e la legare stesso da un gran numero dei moder fra i quali la Zismer in Germania e dall'Amilton in America.

It salet che Solet e Lectre introjussero nella le apra na lete se le proprieta sedanve insubne sul sistema nervoso. Lectre i conne nistra agli individim affetti da tabe e da reulimestro ce afferma si averne ottenuti effetti paragonabui e pale projetti dall'antiparma e dali acctani ide

I. sa di toto reserve amministrato alla dose il 1-8 grammi el cerne in ostre, poiche la sun insolubilità e così completa con non lo si può dare in pozioni. 1090 BIVISTA

Quest'azione analgesica del salol poteva essere previsi, essendo il salol una combinazione di accio salicinco e il accio fenico che si trovano infatti nelle orine degli inferni a cui le si amministra. Ma questo sdoppiamento non potenziaver luogo in presenza di acidi non si produce che nell'ictationo, e da questo fatto l'autore ha tratto profitto per stadare le dilatazioni dello stomaco, esaminando la rapid la più o meno grande con cui l'aci lo sancilico comparisce nelle orine.

Noi abbiamo dunque, dice l'autore, una serie di corpi muovi con proprieta analgesiche e sedative del sistema nervoso, di effetto incontestabile. C'ò che ora bisogna fare e di sudiare attentamente la loro azione tempeutica per formulare poi le indicazioni. Per quello che gia se ne sa, l'autore er de di poter stabilire i punti seguenti.

Nelle nevralgie, nelle emicranie, nelle cofalee, l'antigrana è superiore all'acetamble che al contrario e più efficace nei dolori dei tabelici, e in certe manifestazioni nervose, questa proprieta sedativa sul sistema nervoso puo far si che codesti medicamenti sostituiscono il bromuro di patassico? L'autore lo sperava per l'acetamble, ed infatti egli cita due osservezioni di epilettici, in cui scomparvero gli accessi sotto l'influenza di questo rimedio. Nel primo caso si tratta di un bambino di 12 anni, nel quale delle forti dosi di bromuro con avevano pro iotto persino un bromismo acuto, non erapo riescite ad impedire gli accessi di epilessia. Da nove mescite questo ragazzo prende l'acetamble alla dose di grando 1,50 al giorno non si oseervo più che un accesso debolissimo.

Ora il ragazzo non prende che una dose agni due gioria, e gli accessi non si sono più ripatuti.

La secondo esservazione si riferisce ad una donna di 2a anni in cui ali attacchi di ci dessia, inalgrado il biomur averificavano tre o quattro volte al mese: dopo ciique mese di trattamento coll'acetandide (grammi 1,50 al giorno) gli ascessi non sono più ricomparsi.

L'autore pero momosce che codesti tatti seno e ceri mali è

confessa di aver ottenuto più insuccessi che successi, però ega non dispera che si possa trovare in codesta serie aromatica un medicamiento che sia eguale, se non superiore ai bromuri.

RIVISTA DI CHIMICA E FARMACOLOGIA

-

La saccarina. - (Revue Scientifique, 5 maggio 1888).

Fu scoperta nel 1879 da un chimico americano sig. Jahlberg. che l'ha estratta dal catrame del carbon fossile; la saccarma è di zia largamente utilizzata all'estero per gli usi alimentari, e la medesima e stata anche oggetto di qualche applicazione terapeutica.

In una memoria recentemente letta all'accademia di medicina in Francia, M. Worms ha fatto conoscere la storia attuale di questa sostanza.

La saccarina è una poivere bianca che ha odore di mandorle amare. È poco solubile nell'acqua fredda; piu solubile nell'acqua bollente. La solubilità definitiva è una parte di saccarina per 638 di acqua ossia 15 centiz, per 100 grammi.

L'aggiunta di una piccola quantità di carbonato di soda, (il per 100 di saccarina) permette di discioglierne un maggiore volume, senza diminuirne il sapore zuccherino. L'alconi, e l'etere la sciolgono quasi completamente. Non riduce d'liquore di Fehling.

li sapore zucchermo di questa sostanza è talmente forte che e pure sensibilissimo quando si disciolga un grammo di saccarina in 70 litri di acqua.

La sua formula chnica è la seguente: C2 H5 SO2.

La sua preparazione e lunga e complicata.

Questa sostanza da ai liquidi e ai solidi ai quali si mescola

un sapore dolce 250 volte superiore a quello di uno stesse peso di zucchero di canna o di barbabietola.

Molte persone non sanno iistmzuere il sajore fra que gquidi, dei quali uno sia addolcito con 14 grammi di zucciero l'altro con 5 centizrammi di saccarina. Vi sono pero gelle persone il cui gusto delicato fa che distinguono senza sisgliarsi il gusto particolare delle soluzioni di saccarina dissitissime, ma sono una rara eccezione.

Pero se le attitudini del gusto dell'uomo sono in generale insufficienti a stabilire questa distinzione avviene il versamente per certi insetti. Le formiche, le mosche, le vespisse gnano le sostanze addolche colla saccarina, e i sigg. Figure e Robow immo potuto assicurarsi che in una pasticeria e paste sulle quali si era sparsa una soluzione leggera di secorina, restavano sole intatte. Le api sembrano avere jet la saccarina un'avversione assoluta, e che manifestino ona vera irritazione quando si persiste nell'apprestarghela.

La doppia quistione che si agita ora e di sapera se non vi è alcun pericolo per la salute pubblica a introducre la saccarina nella consumazione abituale, è se d'adra carte vi sobdei vantaggi reali a utilizzarla in certe malattic cone i diabete.

Si avrebbero, per rispondere a queste due questioni, i resultati di esperienze fatte un da aversi autori, ma queresultati sono fin'ora un poco contraddittori.

Cosi, mentre che il sig. Stuntzer de Bonn pretenie che la presenza di una perzione anche conscierevole di saccario, non alteri sensibilmente l'azione del succo gastrico nelle di cestiomi artificiali, e che questo prodotto possieda moltre lece protoceta antisettiche. M. Salkowski obietta che l'azione sectoralicante della saliva e del succo pancreatico e megistici dalla saccarina quando la digestione si effettua in un centri aci lo, e che di più questa sostanza non impedisce la più trefazione delle materie albuminosii se il centre stessi sacido.

M. Salkowski in seguito ad esperienze fatte sui cano o parere che lo o 20 grammi di saccarina per un nome serve

1.60 kg possono essere ingeriti senza alcun pericolo nelle 24 re. Ammettendo che tale tolleranza per questo prodotto La minima nella specie imana, si può nonostante conciudere che ale dosi quotidiane di gr. 0,1 a gr. 0,2 che hasterebbero larzamente per gli usi ai quali potrebbe essere destinata, la se carina sarà scevra d'inconvenienti

D'altra parte i signori Aducco e Mosso hanno fatte esperienze su se stessi. Per due giorni consecutivi hanno preso per consciuno dall'i a 2 grammi al giorno di saccarina in solizione, poscia per quattro giorni consecutivi delle dosi massime di 5 grammi senza avere provato degli sconcerti significanti.

La saccarina non si climina ne per le giandule salivari, ne per le giandule mammane. Si climina in natura, in parte almeno, per le orine che sono in tal cuso più lente a putrefarsi che nelle circostanze ordinarie. Un'altra parte secondo Solkowski si climinerebbe sotto forma di acido solfamine-benzoico.

Infine i signori Aducco e Mosso che hanno pure studiata l'azione di questa sostanza in concorso di certi fermenti, hanno costatuto che questa fa perdere al hevito di birra una parte del suo potere fermentescibile alla dose di 0.16 per 100; che esercita un'azione simile sui fermenti dell'urina, e sui fermenti della putrefazione contenuti in una macerazione di pancreus, che questa rallenta la fermentazione lattica, e la pridonizzazione dell'albumina provocata colla pepsina, un-i-zata nella proporzione di 0.032 a 0.016; che addizionati ad una soluzione acuta o neutra di anno nella proporzione di 0.19 a 0.23 per 100 diminuisce l'azione saccarificante del fermento diastasico.

In manto alta sua applicazione in certe malattie e in partodare nel diabete e ancora troppo poco studiata per potersi Franunziare.

I. sig Leyden l'avrebbe amministrata per molti mesi in pasiglie alia dose di gr. 0,15 a.gr. 2 senza osservare il mibuno inconveniente; mentre che qualche malato del signor Worms avrebbe, con delle dosi quotidiane di gr. 0,03 corrispon tente al supore prodotto da 8 grammi di zucchero 1, canna in una tazza di scottatura, avrebbe perduto l'appetto e provato delle nausee e dei dolori di stomaco.

Come l'ha tatto osservare il sig. Worms e necessario che i medici persistino nello studio della saccarina, poiche i spe impiego potendo far realizzare una economia del 50 per no sullo zucchero ordinario, si può preve iere che la sostituzione dello zucchero di catrame (minerale) a quello di canna si botera infanibilmente tra biste tempo e su larga scala tel commercio.

Il olorozono.

Nell'Année scientifique et industrielle per l'anno 1886 e detto essere il clorozono un nuovo trovato chimico, il quale consta di ipoclorito sodico perossidato e che conviene perfettamente nell'imbiancamento delle materie vegetali, perche dotato di energico potere ossidante e di grande affinita per l'idrogeno, e perché agisce quasi istantaneamente.

Sulla composizione e preparazione del clorozono la citata raccolta fornisce i seguenti dati:

« Il clorozono e un liquido chiaro, e limpido che puo esere adoperato della densità di 1,250, contenendo sotto a tale densità:

di cloro	٠		۰						parti	12.68	ter *	
e ossigeno	0									5 50		
g 80010	0	0	0	0	0					8 63		
e acqua di	COM	bir	az:	ion	10					3.35	,	
e acqua di s	oluz	2101	14 (9 11	aat	eri	e d	i-		.,,,,		
verse		0							,	69.50		

• Lo si prepara saturancio a freddo con una corrente di acces ipocloroso e fino a neutralizzazione completa, una sciuzione più o meno concentrata di soda caustica. Il projetto costottenuto non e più corrosivo, ma è un decolorante sommamente energico, il cloro essendo perossidato.

Esammando le cure surriferite che esprimono la compo-

smore centesimale del clorozono, e considerandone il modo la prejarazione, non parmi che si possa ritenere il clorozono quale un nuovo trovato, e neppure quale un composto il mico il costituzione diversa da quella dell'ipoclorito sonno e marie. Na² Cl² O². Nel clorozono, di nuovo non vi sarebbe cia il nome.

lafatti raile sucidette erfre, fatta astrazione di quella ene rapitesenta complessivamente l'acqua di soluzione e le materio diverse impurita, risulta molto approssimativamente pel ciororeno la composizione espressa della formola Naº Clº O2, H2 O.

Supponendo ad esempio che la proporzione centesimale del scho ne preparato sia esattamente quella enunciata, vale a tre 8.62, dalla formola su idetta si dedurrebbe che la compsizione centesimale teorica del clorozono deve essere, ponteralmente, la seguente:

cloro .			0	ø						parti	13.305	per	%
Ossigeno		۰	٠,	0		а.	٠				5,992	- 10	
godio .					0				0	25	8,620	В	
acqua di	co	mk	ina	zi	one	3.			4	29	3,372		
acqua di	80	luz	ion	е :	e n	nal	eri	e d	j-				
Active										U	68,711		

Ora, se si tien conto degli errori possibili e talvoita mestanii nell'esegminento delle analisi chimiche ai prodotti imjurile si pon mente a le reazioni secondarie che si possono
su l'are durante la preparazione del corozono o in secuto,
ta pare che queste cure, dedotte dalin formida, si possano
razionevolmente comparare colle prece ienti e che sia quanti
irimesso di ritenere il clorozono quale una semplice solutone acquosa più o meno satura d'ipoclorito socino. I a detoninazione di clorozono data a questo preparato in avverbbe
perlante di se stessa ragione di essere, ove essa non sertiese i pportunamente a distinguerio da altro preparato analogo, è così detto liquore dei Labarraque, che, pure constando
fi una soluzione acquosa d'ipoclorito sodico, ha diverso il
mato, li preparazione ed anche diversa nel suo complesso
a composizione e che sotto ad uguale densità, in causa del

cloruro sodice che accompagna l'in oclorito, e n'iene e post, una quantità minore e qui i proporzionalmente una minore quantità di ossigeno attivo.

Questo premesso, il modo di agire del clorozono corrisponde a quello che e proprio degli ipocloriti in genere, sollanto in questo, a quanto pare, si distingue, con l'azene è più rapi la perche il clorozono più prontamente delle omgeneri preparazioni cede alla materia ossidabile il proprio ossigeno.

L'impiego del clorozono nell'imbiancamento dede materie vegetali presenta, secondo la Chronique industricile, molti vantaggi su quello del cloruro di calce. L'azione lecotoriate, specialmente operando a temperatura di + 50° a + 60° C, o più energica è ad un tempo più rapida. La resistenza fore flore tessili non e menomamente modificata e la bianci ezia dei tessuli persiste e si fa coi tempo più attraente, mentricol tempo ingualliscono i tessuti la cui bianchezza fu attraenta mediante l'ipoclorito calcico. Non contenendo il clorozono basi capaci di fissarsi in combinazione insolubile sulle fibre queste conservano tutta la loro morbidezza e flessibilità. Non rechiedendosi poi nell'operazione d'imbiancamento l'intervente di alcun acido, non succede sviluppo di cloro, nocivo alles peraio.

Anche prescindendo dagli altri vantaggi suaccenuat, la fatto solo della innocuità dell'impiego del clorozono, baserebbe a stabilire la convenienza o meglio il dovere di sestiture questo decolorante al cloruro di caice in l'invoro le dustriale, anche quando sotto ii punto di vista economica, di sostituzione possa recare un quandie maggiore dispenii

Ma non solo nel lavoro industriale può avere il ciorado utili applicazioni, altre non meno importanti ne potrefibe avere nell'igiene domestica e nel servizio espedaliero. Esperamente sarebbe indicato per la lavatura e contemporació sinfezione delle biancherie imbrattate di sangue o il masere escrementizio in genere.

Composizione e sintesi della pilocarpina. - (Recue Scientifique, 24 settembre 1887).

La prima veita nei 1875 dalle feglie del jaborandi, Procarpus sinatus.

Ha l'aspetto di materia viscuiosa; forma con vari acidi sui perfettamente cristalizzati e trovo numerose applicazioni in terapia.

Le reazioni che seguono, nanno offerto il destro di statidine la costituzione chimica e di effettuarne la sintesi.

La pilocarpina assorbe facilmente una molecola d'acqua trasformandosi in acido pilocarpico. Questo acido non esiste alo stato libero, ma forma sali ben definiti Si deve concinuere che la pilocarpina è un'anioride interna.

La procarpina, perdendo dell'alcole metilico, si cambia in puocarpidina. Scalanta bruscamente si poimerizza, generando la iaborina e un acido iaborico, composti di grandezza molecolare doppia e comparabili alla idattide e all'acido dilattico. Bobita con acqua si sdoppia formando trimetilamina e acido è puriamo a lattico. Ossidata col permanganato potassico si trasforma prima in acido piraim-tartromico e quindi per ossidazione ulteriore in acido piraim-carbonico.

Queste reazioni dimostrano ene nella phocarpina non esiste che una catena laterale nel posto 3 di fronte al nucieo della piritina, che la piritina e situata in z in questa catena, che la alena costituisce un gruppo lattico e che essa e la tritust tretama correspondente dell'accino lattico.

La costituzione chimica della pilocari ina e dun que rappresentata dalla formola

La palocarpina pertanto e ad un tempo piricina, alamna e betama

I signori Hardy e Calmels ottennero la pilocarpina per sintesi e, partendo dall'acido 3 piradino a lattico, questa ebbe effetto in due fasi:

1º Trasformazione dell'acido 3 piridine z lattice in pilecarpidina;

2º Trasformazione della pilocarpidina in pilocarpina

Si tratto l'acido 2 pirmino a lattico col bromuro di tosfero, e vi si agriunse idrato bartico, del quale si tolse l'eccesso con una corrente di gas cartonico. Il residuo venne posto in presenza di acido bromistico e di cloruro aurico; si formo un precipitato che venne scomposto con nirogeno solferato, e si ottenne dell'acido pari fin-bromo-propionico. Questo, seminto a + 1600 C con della trimetilamina, fornisce in pile-carpidina. La pilocarpitina in soluzione methica in trattata con roduro di methe e potassa caustica, ottenendone un temporalitato che, decomposto mediante il permangamito d'algento, formi la pilocarpina di sintesi.

Le proprieta fisiologiche della pilocarpina di sintesi sono le stesse di quelle della pilocarpina naturale, come e provato dalle esperienze seguenti:

1º In un cane leggermente curarizzato s'introduce e si fissa nel condotto di Warthon d'una delle gianciule sotto-mascellari una cannuccia. Quindi nella vena safena interna si opera un'imezione di una piccola quantità di pilocarpina di sintesi, immediatamente si produce uno scolo salivare motto alchondente, che persiste a lungo fino alla morte dell'animale che viene ucciso per puntura del bulbo. Questo scolo nei scolo caratteri, nella sua abbondanza e nella qualita della saliva a in tutto simile ada salivazione che determina la pilocarpina estratta dal iaborandi.

2º Una rana e disposta pel tracciato cardiogranco colla pinza di Marcy. Otto goccie della soluzione sono instillate in tre volte sul cuore, i battiti di quest'organo diminuscono a poco a poco di forza, e, prima che siano cessati de tubbe vi si pro etta qualche goccia di una soluzione d'atroposa, tosto i battiti riprendono forza e una seconda dose d'atropina li riporta pressocnè alla lore forza normale.

La piliganina. - (Dall'Annee scientifique, ecc., 1886).

È l'accalorde del piligan, licopodiacea originaria del Braste e quivi usata come droga medicinale. E probabile che 14 com fra le piante della famiglia corrisponda ulla vanta Lucopodium Saussurus, afime per caratteri botanici al Loccodium Seiago dei mostri paesi.

La presenza di un principio alcaloid co in detta droza fu neconosciuto dal sig. Bardet, capo del laboratorio di teratestica all'espedale Cochin, e, per suo incarico, venne isoato da Adrian.

La phizamma si presenta sotto la forma di massa molle, lezgermente giallognola e trasparente, dotata di odore viroso the fa ricordare quello della pelletierina. Ha reazione alcama e svolge vapori bianchi, avvicinandola ad un tubo l'agrato da acido cloridrico non fumante.

E solubile nell'acqua, nell'alcole e nel cloroformio; poco in stere.

Si può averne il cloridrato, che è deliquescentissimo, in iminti cristalli microscopici, evaporandone la soluzione nel vuoto e sopra ad acido solforico.

La riliganina ha un'azione emeto-catartica spiccatissima ed e molto velenosa.

L'oraigeno solido. - (Dall'Annee scientingue, ecc., 1886).

Ottenno l'assigeno alla stata solula il prof. sig. Dewar, bell'anno 1886.

In un vaso, dove si è fatto parzialmente il vioto, si fa sunzere dell'ossigeno allo stato loquito. L'enorme quantità di caiore che viene assorbito nella brusca evaporazione di una parte dell'ossigeno liquido determina un tale abbassatianto di temperatura in seno alla parte rimanente che questa si solutifica. L'ossigeno solido ha l'apparenza come di neve ed una temperatura che venne calcolata di 200° C. sotto allo zero. Con una sufficiente provvista di ossigeno in tale stato chimici potranno studiare le proprieta fisiche dei corpi alle più basse temperature.

La scopoleina - Dall'Annie scientifique, ecc., 1886;

Alcalone della Scopolia Japonica, pianta della iamegla delle solanacea; si trova ezianno nella Scopolia circula erevegeta nel Nepaul e sui monti Himalaya. Ottre alla scopolina le suddette piante contengono un secondo alcalonte, a Roteina.

La scopoleina, isolata da Pierdhouy, ha l'aspetto di materia bruna, vischiosa; è sombile nel cloroformio es anche nell'acqua. La soluzione alquanto acciulata con acido e tres, offire tutte le reazioni carattestiche degli nicaioidi.

Daga esperamenti fatti parrebbe che la scopoleina attea la proprieta di dilature in modo singolare la pupilla e pu rapidiamente che non avvenga col solfato d'atropina. Essa accrescerebbe maggiormente il diametro della pupilla sonza produrre nel paziente malessere di sorta.

Nota sulla esistenza della leucina nelle delezioni in un caso di purpura emorragica. — P. Roesen, farmacista maggiore di 2º classe. — (Archires de Medecine et de Pharmacie militaires, agosto 1887).

Avendo dovuto esaminare le deiezioni di un malato affero da purpura emorragica allo scopo di ritrovare i globuli sare guigni, l'autore ottenne i risultati seguenti.

Queste derezioni hanno un colore nericcio, sedimenti la caffe, caratteristico delle derezioni della melena. Esse semi liqui le, hanno una reazione fortemente alcalina.

All'esame microscopico, l'autore non ha trovato ne gioline sanguigni, ne stroma di questi globuli, malgrado più tantativa di colorazione con diversi colori di annina.

Quaiene reazione fatta sulla lamina porta-ozzetti ha dalcoll'acido solforico, un colore rosso molto netto, dovato probabilmente alla stercorina; coll'acido nitrico, un congulo albumina senza colorazione aicuna; coll'acido solfotico e caliodio nessuna reazione.

I diversi elementi trovati sono:

- 1º Cellule epitebali in gran numero, di diverse specie adicif run, chindriche ecc), più o meno deformate, coloranisi male coi colori di andina;
 - 2º Traccie di muco e cellule linfatiche a più nuclei,
- 3' Goscioline e mucchi di grasso pertettamente solubili silistere, più o meno unti in giallo, con qualche piccola cristani//azione in agni d'acidi grassi,
- 4º Cristadi di fostato ammono-magnesiace in deliole proprzione:
- 5' Numerose granulazioni proteiche più o meno colorate in marrone, numerosi bacilii e bacteri di differenti specie;
- b' infine corpuscoli retondi fortemente refrangenti, forbeneste colorati in giadio, aventi completamente l'aspetto della leucina. Essi sono insolubili nell'etere, solubili negli accii e negli accali. Esammati questi corpuscoli, l'autore na constatato l'esistenza della leucina.

La bucma non è stata fino ad ora segnalata nelle delezioni ene m quelle dei colerosi.

Misura della putredine intestinale con la determinazione degli eteri solforioi nell'orina. — V. Morox. — (Leusch ver paysiol. Ch. e Centralb. var die medic. Wissensch., N. 15, 1887).

Prine i presotti aromatici delle sostanze albuminotti i ul'ietalie negli intestini, fenolo, cresolo, in iolo, scatoro, sono miarti come eteri solforci per mezzo delle orine, pri la l'arvita di inesti eteri cosi separati presolersi per inisura ialla putrefazione intestinale.

Le, colorino somministrate a cau, a 5 grammi per 2, cruo d'inite, see la putrefazione ano a 1 abrassare la relativa plantita deza etere solfor ci al di sotto di 14 lelia quantita prima servata. All'incontro 5 grammi di sottonitrato di l'ismuto sono completamente senza influenza sulla putrefazione intestinale. Il calomelano a 1-2 grammi dato ai cani, opere lopo la comparsa di una forte diarrea, una notevole diminuzione cela putrefazione intestinale da quantità relativa degli eteri

selforici appena t/3 della normale); ma quando non seguet, evacuazioni, non ostante la ripetuta introduzione del ialemelano, di nuovo aumenta la putrefazione sino anche asi perare la quantità ordinaria. Se allora succedono di nuovo copiose evacuazioni, la proporzione degli eteri so forici più in casi favorevoli, scendere fino a un tip dena normale.

L'else di ricato moduce nell'uomo, non ostante la sone d'arrea, un aumento della putrefazione sumento della sutrefazione sumento della fino al doppio della quantità normate). Uzualmente ten grammo di calomeiano, anche cagionando forte diarrea, producono dapprima un relativo aumento e solo dopo la essazione della diarrea una relativa diminuzione degli elersolforici.

In un secondo sperimento il calomelano, non ostante la diarrea, fu senza azione sulla putrefazione intestinale Con le piecole quantità che possono esser date all'uomo, l'azione antisettica del calomelano non si manifesta.

VARIETA

Nuovi agenti terapeutici. — Nuovi metodi ourativi o processi chirurgici.

Dane Renamina sanitarie annuali depet ospedal mainte. per l'anno 1887, massumiamo le seguent, notize scientifica coi relativi giodizi di sun'uso di nuovi agenti terapolite. Il su muovi meto i curativi o processi chirurgici, che reputiamo sano per rauscire gradite ai nostri associati. Il Giornale Medico si propone anche per ga anni venturi di continuare questa rivista.

A. - Nuovi agenti terapeutici.

Jaturrina - Nelt'ospe iale militare di Alessan iria fu adoterata vantaggiosamente quale antiternuco nella cura di maatte telebrii a tipo contiguo e nelle febbri tiforice. In quelto a An ema fu riconosciuta utile in vent sei casi di poliartrite, ei nome, o di Brescia si offennero pure indubitabili successi . l'ant rirma nella cura dei reumatismo articolare acuto e cele varie specie di nevralgie. Nell'ospedale inilitare di Fire ze fu a ioperata come antinevralgico ed antirenmatico, ove corrispose bene, ma non in modo da superare gli altri fartator cue si a reperano per tali infermita. In spiello di Piacenza fu a coperata in piccole dosi come emostatico nella emotha e nelle brongorragie, però non fu molto efficace, anche in quest'o-pedale guari in modo rapido e definitivo varie nevralgie e specialmente le ischialgie. Nell'ospedale militare di Gaeta fu adoperata quale antitermico nelle malattie acute ed infettive con elevata temperatura.

Nell'informeria presidiaria di Casalesi sperimento l'azione simultanea della autipirina ed antifebbrina, nella dose di due grammi della prima ed uno della seconda, divisi in quattro carte Furono amministrate ad un maiato di tisi polmonare in temperatura a 38°,5-39 e si ottenne l'appressia sino al 2 rino susseguente colla somministrazione di una o due carte della detta mescolanza.

Actio er sofanico. — Nell'aspedale militare di Novara fu sterimentato in quattro casi di psorianis auttata. In un indicana la malatta era diffusa a tutto il corpo e, come li consolta, pui specialmente pronunciata sugli arti nel senso della estensone, nel secon lo e terzo caso più accentuata al dorso un quai he chiazza sugli arti, infine nel quarto caso aveva invasaunche la faccia, circondandola come d'una fascia squambaca. Si esperimentarono i bagni solfura aruticiali, le un-tion di Founate al catrame, non trascuran lo dosi gra inalmente elevate di liquore arsencale di Fowler, ma non se ne

oltenne notevole giovamento, perche le squamme si listecarono e si riprodussero tosto che si sospese l'uso di unzioni. Visti mutili i rimedi suddetti, si penso all'accio ssofiunco, dichiarato efficace in tale malattia da varenti camo e, i rovvedutolo dalla farmacia dell'ospedale di S. Gi vo a di Tormo, se ne fecero frizioni con una pomata alia i pousancio in vascima come eccipiente. Dopo poche inizio media cinque, si osservarono ottimi risultati. Le scioni e scomparvero e non si riprodussero più e grimoivida insusrono l'ospetale periettamente guariti.

A ancieto di mercerio. — Furono eseguiti esperaneo con questo rameno, nell'ospedale di Brescia, contro in successecondo a metodo proposto dai professori De Luca e (mg. ai quali corrispose bene.

Clorulento di cocama. - Fu adoperato con ottimo risutate nell'ospeciale militure di Brescia nelle affezioni cen armassime quando fu necessario ricorrere a potenti se suo locali. Anche nell'ospedale militare di Firenze fu adoperate utilmente come anestenco della congiuntiva sia nell'estrazione di piccoli corpi estranei, sia nell'abrasione di quatene placca epiteliale. Nell'ospedale minitare di Napoli fu adojerato quale anestetico locale per injezioni ipoderimche nela dose di mezzo grammo sciolto in due grammi c'acque 4stillata. L'iniezione in eseguita pochi minuti prima decessi razione e ne in ravvivata l'azione versanto poche gosse della soluzione sulla ferita durante l'operazione. Si pot trein tal modo asportare tumeri e linfo-adenomi cascilica. region protonde dei codo senza che i maiatt soffrisser. 100 lore Nell'ospedice militare di Piacenza e nel succursa di Gaeta fu pure usato come anestetico locale e quasi sentico vantaggiosamente.

Interiora protonae di caiometaro. — Furono prateate de l'ospenaie inintare di Brescia contro la sifinde col metori di Batzer (cinque contigramini per ogni grammo di oro i sociala) a dingni periodi di un'iniezione all'altro. Noi si diero a lamentare gli accidenti locali che si productio cin altri meto ii e i anche con le iniezioni stesse quando bronce.

1105

VARIETÀ

esquite con altri ve.cci. Con tan inteza ni scomparvero raplamente gomine e numerose ed appariscenti pleiadi.

fodolo. — Fu adeperato utilmente nell'ospedate mintate di Ban quale antisettico ed amestetico lecule in sestituzione od prorinae, perche più solubile nell'alco e e perche e privo pell'enore speciale che sposso non e tollerato dazla ammasa. Fu pure usato utilmente in detto ospedate nella 'esta oculare e di preferenza nelle blefariti.

ittodo — Rius i utiliss mo men'ospedale suc ursale il Penna in otto casi di rispole, in cui si ottenne in media la cerrigione in quattro giorni.

Liquore contro la maiaria. — Fu proposto nell'ospelale ascare di Cirett dal direttore dell'ospedale, tenente coloniello me lico cay. Violini. È composto di solfato basico di camina grammi dicci, acido clorodirico depurato grammi tre, acide retuticato grammi trecento, zucchero raffinato di camia grammi trecento, acqua di fonte grammi quattrocento, alcolito di imone grammi deci. Totale grammi 1023 di liquore.

Fu amministrato, quale profilattico, nella dose di venti Fommi per mattina è riusci utilissimo nei presidi di Leramo e Foggia.

Miseria del tarmacista militare sig. Belitazzi per l'anessies a — È composta di eloroformio gramini ottanta, cito da le si tromentina gramini venti. Questa iniscela fa riscontrata diassima, nell'ospedide militare il Salerno, in un l'avi de acolesta, in cui non era stato possibne in nitro modo i ottenere l'anestesia completa.

Deta miscella fu pure il ottimo successo in intr. casi il diestista, borche questa lu pronta, completa e senza me este.

Fu acoperata, nell'espetale militare di Ban, in struzione rella jet sina e con moito vindaggio. Per la soa je jecta di sisserogiare la fibrina fu adoperata con vantogo be le a gine difference e erupali facenciale parine in partico verte al gierno con una sonuzione ul me per ent.

R sorcina. - Nell'ospedale mintare di Firenze fu esperimentata utilmente, come applicazione esterna, in un caso fi puede degli arti inferiori a forma torpida ed in casi a, entarm cromen dell'orecchio medio d'individui linfatici seroli se Contispose bene, pero macchio in giallo-oscuro la bianciera, che non perdette tale tinta neppure col bicato.

B - Nuari metali curatiri o processi ci crur ne

Rijno antisettico al e oruro mercurion. - Fu usato net. speciale ministre di Pracenza nella cura delle ferite, plante e tei ficinmoni, specialmente se affusi e di origine settes. e corrispose sempre bemssimo. In casi di setucenne acute confermate, per ferite inquinate e suppuranti, con una temperatura vespertina a 10°, poche ore dopo il bagno, cesso del tutto la febbre e le soluzioni di continuo presero toste un bello aspetto. Questi effetti si ottengono purche il buzzo. calho o non, secondo la stagione, sia prolungato e in ceru casi anche ripetuto piu volte, in ragione della data della seluzione di continuo, nonche della estensione e profondita della lesione ed anche della specie d'inquinamento, e cue la dose del cloruro mercurico in soluzione corrisponda ai sucole casi. La durata del bagno varia da mezz'ora a otto orela proporzione del sublimato in soluzione da gr. 0,50 at l grammo per mille.

Irrigazioni d'acque col sublimato corrosiro ablumi per mette — Queste irrigazioni furono usate con ottimi risulati negli ospedali mintari di Brescia, Messina e Palermo icola cura dene congiuntiviti catarrani, granulose e negli quastimenti corneali. Nell'ospedale di Messina fu guarito competamente con tre mesi di irrigazioni d'acqua al suolimato remalato di panno carnoso corneale da antica granulosi che durava da circa un anno e mezzo.

Impacco at sub mato. — L'impacco al subimato il soltzione acquosa alc'uno per mile in impiegato, ned'ospe a inilitare di Torino, quale mezzo antiflogistico nede infiana mazioni fleminonose ed, in genere, in tutte le flogosi ini tessuto cellulare sottocutaneo ed intermascolare.

1107

Empsero si fa barnando uno strato di cotone cironto o emussola nella soluzione sovraccennata applicandolo sulla cete e coprendo poscia il tutto con uno strato di gutappero eglie, fermato con una fasciatura mederatamente compressiva

L'impacco al sublimato sostituisce i cataplasmi e gli altri mezi emollienti, diminuendo l'eccessiva tensione dei tessuti e nui in calman io i dolori senza produrre la macerazi me danea o la sua mortificazione quando v'e tendenza alla caziena, ma agisce soprattutto mantenendo costantemente cespsi. In molti flemmont, nei quali non era ancora stabilità a suppurazione, il detto impaeco fece abortire completamente i processo flogistico. Nel riparto chirurgico dell'ospedale matare di Torino, merce l'impacco ai sublimato, furono abbiliti completamente i cataplasmi di seme di lino.

Fasciatura alla Velpeau nelle fratture della claviccia. – Fu esperimentata assai utilmente in tre casi di fratture della clavicola dal cav. Astesiano Emilio, margiore medico nell'ospedale militare di Messina. La fasciatura alla Velpeau fu completata con un gomito di benda fissatrice dei fraumenti el immediata sovrapposizione di apparecchio gessato, comente tutta la fasciatura in modo da fermare solidamente a spalla en il braccio tutto dal lato offeso. Così fatto appareccio, tollerato abbastanza bene, lette per risultato un perfetto coalito, costantemente mantenuto e la guarigione comica nel più breve spazio il tempo e senza di solito calco leforme o troppo voluminoso.

Musso a al iodoformio. — Fa usata nell'ospedale multore i Tamo e preparata immergendo più volte ia mussola in timo e preparata immergendo più volte ia mussola in timo e preparata immergendo più volte ia mussola in timo e preparata di sciuta a i asciugare in un ambiente riparato dalla polvere e conservata avvolta in carta i regamenata.

1. vantaggio della mussola all'indoformio consiste essenzio mente in ciò che l'indoformio così disciolto è unito inl'imamente alla mussola per modo che questa non agisce più l'ade corpo estraneo, come succese allorquando si adopera in porvere od in emusione. Inclire la quantità dell'i doferma può essere semi re esattamente calcotata.

La mussola all'iodoformio fu aroperata di preferenza quanto la suppurazione era molto abbondante, allo scopo di non servere rinnovare troppo frequentemente le mencazioni, e cio corrispondeva per la proprieta antisettica dell'iodoformio, che è più duratura di quella degli altri mezzi comunemente usati e perche il pus assorbito nalla mussola e permanentemente a contatto di una sostanza che ne impedisce la saccomposizione.

La mussola ai rodoformio serve molto bene per fare tampom stitici contro le emorragie; sostituisce i tubi a drenargio nei casi in cui questi per la disposizione dei canare della ferita non possono funzionare; assorbe i li inot. d. secrezione della ferita e quale sifone ii porto al di fuori

Tre quarti si ione Monti. — Fu esperimentato assai uttimente dall'autore cav. Roberto Monti maggiore medico, nell'ospedale militare di Ancona in tre casi di toracontesi.

Di quest' istrumento fu fatta lodevole merzione a paz na 504 di questo giornale, anno 1886.

LA REDAZIONE

Veleno e haya e ed eritrofleina — Dottere Lewis, Literech, Loevenhaudt, Kanewski en Hirschillen, — (Bereklin, Wochenschrift, N. 4, 9, 10, 11, e 13, 1888).

L'erythrophlaeum quoncense o judiciale e un alberetto dede mimose, che si trova sparso in Africa non solo ad occidente. Ina anche in Mozambico e probabilmente nella terra del Sema i è più proprio della regione del Congo, i cui abdanti le chiamano 'ncassa, e dove fu dal Tuckey descritto nella reliazione del suo viaggio di spedizione, a principio di spesio secoto. Nella sua corteccia si contiene un veleno alcanotte, l'eritrodenni, di cui fin'orgi era nota soltanto l'az one convulsivante, ababega alla digitalina: si etta al Lewin il menti di avente ripresi lo studio farmaco ogico sperimentale in la vitta anestesia a scoperta, è, con la lettura tallami an asser-

VARIETÀ 4109

e inte origine ad una serie di altri lavori, anche fuori di Germania, phe si sono rapi inmente succeditti nel primo semestre 1 quest'anno, è dei quali ecco per sommi capi l'origine.

Dal droghiere Tomaso Christy di Londra, il Lewin, docente di materia medica e tossicologia all'università di Berlino, ricevette una piccola quantita d'una sostanza in pezzi, nerognola, amorfa, da sottoporre ad analisi, sotto l'oscura micazione di veleno haya: egli presunse che fosse di provemenza africana, come difatti, ulteriori informazioni d'un dottore Hay, che l'aveva da Aden spedita a Londra, accertar no che era stata fornita dagli imbgeni Abissini presso Harrar. La prima impressione del Lewin, alla vista di quei prizi, fu che si trattasse d'una sostanza, estratta da corteccia l'albero e destinata ad avvelenare le freccie dei solvaggi: aleres punticini brillanti, commisti a terriccio, furono riconoscuti per granelli d'oro. Il veieno, modoro ed insipido, posseleva spiccata proprieta igroscopica, e fu leggermente solabde nell'acqua fredda, megho nella bollente. Con un processo d'estrazione a mezzo dell'alcool, Lewin riusci ad ottenere un residuo gialiognomo, che, lavato più volte, dette infue una massa cristallizzata microscopicamente, insolubile ted'acqua, solubile nell'alcool e nell'etere, la quale, trattata · '. acato soltorico concentrato e riscaldata, form un « bel " or vermigho jucido e, che screse aucor un appariscente opo raffreddata.

Is Lewin si ricordò allora d'aver letto, in un'antica relanone di vinegri d'un veleno, nel renme di Futa a nord-ovest
d'Africa, che aveva proprieta anestesica, e d'un altro, sul lago
Nonssa ad oriente, per quanto ne scrisse Livingstone, avente
la stessa virtu di rendere insensibile la lingun: fu così che
"20 sprimento sull'occlio degli animali, e rimase non poco
son rese di scoprire nel veleno hada l'anzidetta proprieta,
ili tardiva pero della cocaina, ma viceversa più duratura
si lo orei, e leggermente irritante. Le miezioni poderniche
les indisso acquoso del veleno al 0,2 %, dettero nelle rane per
rese tato appassamento dell'attivita cardiaca, prima con-

1110 VARIETÀ

tratture indi paralisi delle estremita, diminuzione della sensibilità alla superficie del corpo, e morte.

I colombi ed i conizii, trattati allo stesso moio, ma a doce più elevata, presentaromo vomito e copiesa diarrea e morirrono dispinoici con crampi terminali di breve durata Sommustrato invece i, veleno per le vie digestive, mo ada ese di gr. 0.22, i colombi o non ne risentirono effetto nocive o soltanto obbero un po' di vomito e diarrea, ma si ristagi e rono. Dai quali si erimenti e sintomi, oltre che da a tri recordi di analoghe ricerche, da lui eseguite 13 anni incana sulla corteccia d'eritrofleo e sul veleno delle irecce dei Somali, così detto nabalo, egli venno alla conclusione che nel veleno haya si contenesse eritrofleina, ed alla scoperia della sua virtù anestesica.

L'annunzio lanciato venne tosto raccolto dal farmaco. 2) Liebreich di Berline, che si levò ad oppositore, un mese depeed in seno alla stessa associazione medica lesse, in tono puttosto pungente, una critica al lavoro di Lewin Cominc o per contrastargh che il veleno provenisse dal regno vegeta cotirò in campo, con ingegnoso ritrovato, la zoologia con la, poggio del competente maggiore medico Falkestein, che aveca preso parte alla spedizione di Loango (1873-76) nell'Africa di cidentale, sostenne che, col nome di haya, quei negri sozione indicare una specie di serpente velenoso Naca baje. il c. morso hanno la credenza possa essere nentralizzato con latte di donna applicato nel punto colpito, e che appartiene, cette la naja tripudians dell'Asia, al genere dei serpenti ud 000 chiali. E siccome è noto che la naja haje e diffisa in tella l'Africa, tino al Capo di Buona Speranza, compreso l'arte Egitto, così ne concluse che il preteso alcaloide eritrofluia neo fosse a tra cosa che lo stesso veleno di serpente, di cui si serv Cleopatra dopo la battaglia d'Azio per darsi la morte, essa l'ssprile ingli antichi. E qui, sia detto per incidenza, il protessi Fritsch, interrogato in proposito da Liebreich, pose in coar questo punto controverso, identificando per ciidi della stessa specie quei, che al tempo dei viaggi di scoperta furone clas meti corra de capello dai portoghesi e spagnoli, quei dat.

VARIETA . 4111

coissimi nell'antico Egitto, erano emblema di dignità rerde adornan lone il diadema, ed moltre appariscono con
sezo are frequenza nei gerognici, nonché quegli altri, che
per una particolare forma di scudo sul collo furon detti con
gresa voce aspidi. Quest'ultimo nome per confusione venne
coi, in tempo recenti, apolicato anche alla vipera cornuta
cerastes aemptiacus), che da un antico autore fu tradotta in
tensi o col nome di « Nilwurm » (verme del Nilo), pseo
i u grande d'una comune mat ta, come ben la dipingono i
co terra pittori, la vera vipera di Cleopatra, e non la negalare, che per la sua lunghezza di 5 o 6 pie ii ed agita,
mel toteva celarsi sotto i fiori e le frutta d'un piccolo casestro.

A comprova della digressione zoologica. Liebreich citò il fatto che il veleno doi serpenti agisce per ferite della pelle o ter imezioni ipoderimiche, non già per via dello stomaco, come appunto risultava dall'esperienze di Lewin: oltracció, avendogh il prof. Koch fornito un po' di veleno, appartenente al serpente ad occhiali indiano, che è identico probabilmente nei suoi effetti tossici all'africano, lo sottopose ad analisi chimea, e, trattatolo con acido solforico concentrato, ne ottenne reszione d'un « bel colore vermiglio lucido », cliegli Pro ebbe a riconoscere pure nell'eritroflema: reazione che e commue ad altre sostanze, quali ad esemplo, l'albumina delchove di gadena e la colesterma Serché, per mettere da ac-Orto i dati e gli sperimenti d'ambo gli autori, parmi lecdo, de si possa verosimdmente opinare che l'uno abbia ragione " raitro non sia nei torto, poten la bene i due veleni, at par-"benti a due regin diversi, posse iere identiche proprietà chi-The se tossible, ovvero trovarsi rumiti in una stessa so-Canza, h cun s'avvalzono le razze africane per rendere ve-.... se lor frecce.

Checche sia della questione, questa e in compendio l'orisine di butti i lavori apparsi in Germania, in Inghilterra ed di Austria, sull'eritroffema, sulla cui azione, come anestesico locale, gli sperimenti sugli animali e sull'occhio umano, esesulti da Liebreich col cloridrato d'eritroffema, s'accordano cor risultati ottenuti da Tweely (The Lancet, febbrara 1888), osservatore coscienzioso, e da molti altri.

Nella discussione che tenne dietro alla prima comunicazione di Lewin, il prof. Liebreich, sostenuto dalla bestin manza del dott. Langgaard, già assistente nell'istituto firmacolagico, rivendico a se il lavoro sulla corteccia fergiofleo, ed accusando Lewin di falsita per le ricerche suglese. mali ne confuto i postulati, e gli oppose la seguente conclusione dei propri sperimenti, cioe: « che i eritroffema può aj reva e-sere additata come anestes co locale, e che le miszioni podermiche sono invece dolorose ed irritanti... Relativamente alle recerche sperimentali sull'occhio, egli in soco quanto gustamente serisse Cl. Bernard, che, che, esistono due sensibrutà nell'occhio, diverse fra loro, l'una corneale influenzata dal ganglio chiare, e l'altra della congruntiva, in cui i pers; centripeti seguono un corso liretto: le quali sei sibilità sera da mantenersi distinte non solo nelle ricerche farmacologione, ma anche nell'uso terapeutico d'una sostanza, e solo interessanti pure in climica. Mentre la cocaina letermina tmina un'anestesia generale dell'occhio, l'eritroffenia invecrende insensibile soltanto la cornea, forse per azione sul sui patico, ossia sul gangho ciliare, ma irrita d'altra parte la congiuntiva, come anche Koller (Wiener med. Woenenscher'l. N. 6) - v. Reuss e Komgstein (Intern. klin. Rundschan, N. 8) hanno verificato.

Liebreich ricordo che per l'uso interno di talune sostante. l'auxistetta separazione delle due sensimità ocurari è pistitiva così, la stricuma anestesizza prima la cornea l'astissi per idrozeno prima la conguntiva l'etere, il curaro, lo striczolamente, fanno persistere a lungo la sensibilità comencia narcosi per eloroformio, sebbene con irregolarità, reste insensibile la congaintiva, è conserva la sensibilità corneale. Ricordo pure che l'eritroflema è un veleno corestivo, e la sua azi me anestesica appartiene al genere o me a che viene appanto determinata la corpi acuminati i palo per sovercina e citazione dolorosa finiscono per atiut le la sensibilità.

At eccezione di Goldschmit Controlbt. 1. Idin. Med. 1888 (a. 121), che con una soluzione all'u,1 % esservo anestesia comp.eta senza manifestazioni molto sgradevoli, tutti gli altri aster, pervennero quasi all'unisono ai risultati, che il dottor v. Reuss nella Mel, chirurg. Rundschau 15 aprile c. a.) così compendio a l'eritroffeina determina anestesia della cornea, mezziora dono instillata, non così completa come per la cocasa, ma invece dopo 24 ore non del tutto svamta 1: tumazzo corneale e l'asportazione di schenge di ferro riesono insensibile non così le causticazione col soltato di rame e utrato d'argento, perche l'eritroflema agisco poco sulla congiuntiva, in cui anzi, dopo breve tempo dad'insullazione, insegono dolori spesso violenti, sensazione di corpi estranei, bruciori, punture, sintomi che si rendono obiettivi per l'irrdazione flogistica evidente. La maggior parte degli autori osservarono offuscamenti della vista, dovuti a difluso intorbidamento della cornea, risiedente nello strato esterno epite-Lale, sebbene Reuss l'osservasse anche in forma striata nei tessuti profondi, ma dileguantesi nel corso dei giorni successivi. Welker di Amburgo con una soluzione al 5%, osservo m un caso perfino ipopio: secondo lui (Centralbl. f. Llin. Augenheith, febbraio 1888, l'interbedamente corneale si dilegua dopo 5 giorni, Secondo Reuss la pupilla non subisce variazione, e nemmeno il grado di accomodazione.

Tutti gli osservatori pervengono adunque al risultato finale che la cocama, la più brillante scoperta di questo secolo nel Campo oculistico, al dire di Hirschberg, e di Liebrech, sia la egiu caso da anteporsi all'aritroficina

Valeva allora la pena di occuparsi a iungo della questione? Mi e parso di si, per la storia un po' curiosa del come si ori-charono le dispute scientifiche sul veleno hava e quindi sul-critrollema, sempre istruttive ad ogni modo; per l'ilea che forze dell'attività con la quale ozzidi si lavora al progresso delle nostre conoscenze, e da ultimo per una prova di più cica il nesso che serbano fra loro le varie scienze naturali.

Il colera al Giappone.

Toghamo dal Boletin de Sanidad, pubblicazione mensio della direzione generale di beneficenza e sanita presson immistero del governo unterno spagnuolo, alcune cure relative al colera nell'impero del Giappone nell'anno 1899:

							Colpiti	M- ru
Gennaio.					۰		109	28
Febbreio		2	0	0			175	126
Marzo .				۰			131	1(1"
Aprile .	۰						407	2811
Maggio .	۰						4840	3614
Giugno .	В			0			8254	6577
Luglio .	0			٠			21071	11621
Agosto .	á	a.	0	٠			57687	37650
Settembre	۰						44598	31552
Ottobre .							14844	12625
Novembre				,			1992	17020
Dicembre							180	111
						٠	100	111
To	tal	8					154257	400093

= 70.73 p. 100, proporzione gravissima che potrebbe e-serce espressione della gravezza dell'epidemia, come potrebbe altestare della tristi condizioni igieniche della popolazione Da noi tenuto conto del ciclo totale d'ogni annuale eridemia la mortalita ha sempre appena superato il 50 p. 100 dei casi

Resta anche a vedere se da noi non s'abbonda nella segnosi, chiamando colera forme ben più miti che di recon non danno mortalità!

RIVISTA BIBLIOGRAFICA

Lente corneale binoculare di Zehender, costrutta dal Westien di Rostock. -- Relazione del prof Lagitur,

- i. Signsburgo (Congresso di Wiesbaden, settembre, 1877).
- Semmaria descrizione tratta dal Kainische Monastlattir für Augenheillunde, dicembre 1887.

La leute ordinaria di ingrandimento non da che una amplificazione lineare di tre diametri, senza rihevo stereoscopico, pel corto fuoco bisogna sommamente avvicinaria all'occhio, il campo simultaneo osservabile è ristretto.

I microscopi oculari (e tra essi il più accreditato, quello del Liebreich) danno si un considerevole ingrandimento di 30 a Pohametri, ne e però difficile l'uso, per la piccola estensione del campo visivo, per la brevissima distanza focale, pella mutualità dell'a iattamento, pel menomo movimento del capo o dell'occhio.

La tente corneale del Zehender ha invece una distanza fose netevole (8 cm.), un campo visuale abbastanza ample be. 4 mm. di diametro), un ingrandimento abbastanza stat. e 10 diametro, ed ha azione stereoscopica

statuisce una union lente a due superficie inclinate ad ang dirientrante.

Gli oculari rossono un po' allungarsi o i accerciarsi per ottenere così di adattarli alle diverse divergenze cegli con degli osservatori. Mediante adeguati meccanistin a viti racrometriche a societta, ecc. l'istrumento può innalzarsi, adbassarsi, avvicinarsi od allontanarsi dall'occhio osservat ruotarsi a destra od a sinistra.

Il mezzo iliumnante e costituito, oltrecche dalla fonte anamosa, da due lenti, libere, montate su soli in sostegia al lasta e che mediante congegno tubulare, a camorch ale, possono elevarsi ed abbassarsi giusta necessita. Una di esse lenti e convessa, di l'anottrie, a grande apertura e collocasi a cura 25 cm. dalla fonte luminosa, che essendo così al fuoro della lente, i raggi emergenti da questa assumono la disposizione in fascio parallelo. L'altra lente si colloca alia stessa altezza della prima (e naturalmente insiememente alla stessa altezza della tonte luminosa e dell'occhio osservato, al lato imolto all'imnanzi e più che possibile accosto all'asse visuale dell'occhio in esame) ed all'innanzi del capo dell'osservato e i a 13, 15 centimetri di distanza; essa è pure a grande apertura, ma e in 6 diottrie.

La fonte lummosa dista circa 1°,50 dall'occhio osservat dato le distanze delle lenti riesce possibile illuminare laboralmente l'occhio in un circolo di ben tre centimere di l'aminetro, indipendentemente dai movimenti dell'istrumento. Il il Laqueur che immagino illuminare cosi l'occhio, mentre premamente il Zebender lo faceva con una forte lente convessa, adattata alla i arte anteriore (occiare del tuno e movime, ed di Zebender anzi sosteneva nel congresso che il suo in di diminiazione (con una lente cioe articolata inflessa acostesso istrumento, si che ne stia sopra) e utile, specimicale pel e osservazioni non limitate ad un punto celiforeilio.

Per fermare la testa non e necessario ene un semilica sostezho del mento, pur libero e ad asta verticale o me quelli delle lenti, allungabile, ecc.

Con questo istrumento si puo osservare l'occlite, e parte colarmente le sue parti anteriori in molo veramento le ie.

spormiario. La rete fei vasi conzuntivali e sottocongrunsali arrare cospicua, distintissima, così la rete marginale e a cornea, il suo strato epitellale, la superficie anteriore e, 'e, e, e i mutamenti indetti dal suo restringimento e di--anche, ruscendo a constatare l'esistenza dell'Hoppus fi-· marco in dipendenza degli stanoli sensabili e psichici si part recente e messantemente sottoposto, si esserva .enssuno la struttura steliata della superficie anteriore della ede. Il campo con d'applicazione dello strumento neile riceptie palotogiche é grandissimo, si la potersi ben dire che statucca l'intero dominio delle malattie della congiunhya, ma cornea, dell'iride ed una gran parte di quelle della lente tslamia Sorprendente e por la diagnosi dei corpi estranei desineda cornea dei quali rilevasi in profondita, la sporenta o meno nella camera anteriore, ecc.; così come per pedi dell'iride, per le sineccine, etc. Anche per l'osserva-2000e della cateratta nelle sue diverse forme può riescire l'istrumento utilissimo, non potendosi però pretendere per la l-ale una assoluta diagnosi di sede degli oggetti, Insomma i strumento ha una lunga, ampia serie di indicazioni applicathe ed é di conseguenza molto utile.

Ha pero un inconveniente.... È costoso: circa 280 franchi. B.

Pucinotti (1) in Ferentino (1817-1818). — Monografia del 19 Navala Allegri, medico condotto in Ferentino. — Roma, i pografia Prasca alle Terme Diocleziane, 1888.

Il dett Allegri, con molta pazienza e grande amore, ha comistate e jubblicato un'importante Monografia sulla prima conlita me lea di Pucinotti Gii elementi per questo lavoro sono sat forme al dott. Allegri dagli abitanti di Ferentino, ove la savasi in con lotta e da documenti e da autografi raccolti li Loti luoghi.

Cantere ha diviso il lavoro in due parti, nella prima si monta in Ferentino, nella seconda di Puemotti.

[!] Negli integral raccelli dal dott. Allegri si legge chiaramente Pucinetti, Ser tello njere medicke, pubblicate in appresso dall'autore, Puccinetti

L'antichissima Ferentino ha territorio vasto e fertile, è rerigata principalmente dai cors, delle acque dei Sacco, dell'Alabro di Tofano e di altre numerose piccole sorgente, possede acque interali di natura solfurea; sorge in luozi amero
e salubre e ti e adorna di portentose mura pelassorne. Not
tempi dell'antica Roma era ricercata come luozo di transilita e di pace ed in appresso fu spesso se le pre libetta ii Pai
Il Lancisi ed il Pacinotti sorgissero di Ferentino e ne trattaromo come di luozo sozzetto alla malaria; ma oggi in grazia
di numerose miglioramenti izzenici, e dell'introdizione di
acqua abbondante e di ottima qualita, è divenuta indecedlente stazione estiva, el matica, balnearia.

Pucinotti recossi a Ferentino, in qualità di medico piterinale, sul principio del luglio 1817 e vi esercito medicina e u onore, soldisfazione e lode della citta, cosicche il 14 di embre dello stesso anno fu eletto medico stabile al una umiti di voti meno uno Egli meno in Ferentino vita laboriosissima, tutta intesa allo studio della medicina e al soccorso degli ammalatı. Fra gu aneddoti riferiti dal dott. Allegri ne scegheremo uno per invogliare il rettore a leggere da sè l'ortera monografia. « Nel 1817, forminò in Ferentino un'estremia di febbri petecchiali. Cadde infermo di detta malattia motsignor Luca Amici, vescovo di Ferentino. A nulla vaise o perizia del Pucinotti, e giacque nel giorno s febbra e Isla dopo di essere s'ato al governo della chiesa ferenticale ... anni e undici mesi. Egli ben comprese il danno che da lai perdita ga veniva, e ne i mbalsamoz one nel calavete of strofan tolo esclamo: Mi costi una libra d'ocore. Desno el r all esciamazione aggiungesse una ceffata, presa da sicile per vero schiaffo en insulto, e da altri per una carezza incresciosa, quasi a dimostrare ii vivo doiore che ne ir wava * Anche l'autore e di questo secondo parere.

Il dott. Allegri ha iatto veramente opera buona tiprosaceudo con fedelta e cinarezza se prime pazine, quasi ignorate, della vita menca di così illustre scienziato, es e tanto più moritevole di lode, in quanto che egli na desunato ad opera filantropica, in favore che della famiglia superst teoligrande Pucinotti, ogni guadagno che potra ritratre dada vendita degli autografi.

C. Sporza

rivista clinica. Archivio italiano di clinica medica.

Questa pregevole raccolta che e già al XXVII suo anno, reproduce re più interessanti memorie monografie, ecc., an aminente pubblicata in Italia. Esi al valore scientifico agginze il non piccolo merito d'essere sommamente economica un volume di 800 pag, all'anno per 15 pres

La 2' puntata di quest'anno contiene:

XVIII. — Sangumo. — Lacatura de l'organismo nega: unelenamenti acuti.

XIV. — PALOMBIERI. — La trasmissione della voce afona surarerso i versamenti endo-pleuritivi.

XV. - CAPPARONI. - Rara anomalia dei grossi rasi

XVI. — ORECCHIA e CHIARELLA. — Sul modo di comportarsi dell'intestino distaccato dal suo mesenterio.

XVII. - TOMMASI. - Sulla sifflude dei reni.

XVIII. — MARAGLIANO. — I fenomeni vascolari della febbre.

XIX. - Zasslein. - Sulle varieta del bacillo virgola di Koch.

CONCORSI

Concorso al premio Riberi.

A norma del programma pubblicato nella Circolare N 51 del Guernale Mi nar l'occase, 1887, parte 2º sul premie fisheri in corso, e scacente n 30 settembre 1888, sono sincte all'Ispettorato di samua militare due memorie scientifice con le seguenti epigrafi:

1.

Entrai per lo cammino allo e silvestro.

DANTE.

2.

· Sapienza è cibo, che saziando di sé, · di sé assela. »

DANTE.

Roma, fo ottobre 1888.

L'Ispettore capo PECCO.

Il Direttore Hott. Felice Baroffio generale medico.

GIOVANNI PETELLA

Medico di P classe

CLAUDIO SPORZA
Capitano medici

MIA PERNASENZA A MASSACA

FA.I.

GIUGNO 1887 AL MAGGIO 1883

BREVI OSSERVAZIONI CLIMATOLOGICHE E LL Nº BR

Vemoria letta nelle tornate mensih delle conferenze scientifiche presso l'ospedale militare di Bologna dal cav. Ettore marbatelli, capitano medico.

Destinato a far parte delle truppe in Africa nel mese di maggio dello scorso anno, partii per Massaua e raggionsi puell'ospedale militare da campo, di cui tenni la direzione internale per un anno, e nei mesi estivi dovetti assumere anco puella della direzione dei servizi sanitarii di tutti i presidu.

lo non intendo presentare un lavoro statistico completo luca le malattie che si verificarono durante l'anno, ma solo espermere alcune mie impressioni sul clima di Massana, cortedate da poche osservazioni chinche sulle malattie che con mazgior frequenza avveraronsi nel periodo di gran caldo el m quello delle pioggie.

PARTE I.

Clima.

Questo puo dersi costante rispetto a quelli delle attre atta di Europa, in quanto che la sua temperatura offre pochissimi distacco fra la notte ed il giorno, specialmente nel periode estivo o di 21 an caldo, molto variabile nel periodo delle puegue o di meno caldo, cioè dal novembre al marzo. In quest'ultimo periodo utatti l'aria è eccessivamente umida e vi sono giornate intere nuvolose e piovose, nelle quali il nostro organismo avverte la molestia del freddo umido, quantunque la temperatura esterna sia di 25° a 26° gradi, con abbassamento di 5° a 6° gradi nelle ore della notte.

Per quelli che non hanno passato un intiero anno in Afroa fa maravizha come con 23 o 26° gradi di temperatura si possa avere la sensazione di fred lo, eppure e cosi; specialmente per coloro che precedentemente vi abbiano passatori estate, mentre quelli che giunzono nel periodo delle pozze avvertono invece sensazione di caldice la loro pelie e prociste al su lore con la temperatura si notata.

Nel periodo di gran caldo invece la temperatura esierna si eleva progressivamente e dall'aprile al settembre ascende toma 40° e \$1° del centizrado subendo ugualmente remissioni di di pochi gradi nelle ore della notte, le quali diminazioni sono un nonnulla per il povero organismo costretto a vivere intomambiente: infatti se nel febbraio, p. es., si è avuta una missima di 28° ed una minima di 21° a 22°, nel luglio e nell'a-

esto con una massima di 11°-42° e per qualche ora anco 14°, ebbe una minima di 35° o 36° gradi.

Questo poco distacco della temperatura tra la notte ed il corno, con gradicosì elevati, e la causa principale che rende ciona di Massauri poco tollerabile d'estate.

Che giunge in Massana al cominciare de questo periodo riteve un empressione spiacevole, scontortante, almeno tale in per me. Per quanto si sieno sopportate fatiche di marcia in perta campagna, per quanto si abbia un fisico abituato agli stapazzi ed al cablo, non vi è il benche minimo raffronto con il cal·lo che si sente in Massana, e ciò senza esporsi all'azione diretta dei raggi solari. Ne mi si incolpi di esagerazione, dappochè io fui uno di quelli che avanzarono regolare domanda al Ministero della guerra per far parte dei presidì d'Africa, tollero bene il caldo e per il mio fisico gracile soffro moltissimo al freddo.

Il caldo di Massaua, per completare il mio concetto, ha tale intensità e costanza che deprime rapidamente le forze di quatunque organismo, questo sente di trovarsi in un ambiente i tei quasi irrespirabile per rarefizione dell'aria (quantunque to i fisicamente impossibile), e l'unica razione di tale soffetenzi sta nella temperatura esterna che uzuaglia quella del tosteo corpo per molte ore e la supera in qual una La nostra telle aumenta eccessivamente di funzione, massime del sudore, il nostro organismo sente la molesti i dell'aria cal la e socia che penetra nei nostri polmoni aria poco adutta al una completa ematesi), quindi esazera la tunzione del respiro, e taccanse que necessariamente la stanchezza muscolare e l'esautumento nervoso.

Il benedicio delle correnti d'aria in alcune ore, quantunque pueo fresche, riesce di grandissimo sollievo, perchè mette in movimento l'ambiente infinocato e dà un relativo benessere. mentre nei giorni di afa si avverte fortissima smania ed ambascia. A questo proposito ricordo la spiegazione che ne dava un mio collega dicendo che l'organismo era costretto a respirare l'aria che emetteva.

lo non divido punto la sua opinione dappoiche ciò è fisa e mente e chimicamente impossibile: infatti l'aria emessa con l'espirazione è ricca di vapore acqueso e di acido carbonice. onde è piu pesante dell'aria esterna, e quindi rapportuno questa relazione fisico-chimica al fatto in discussione, consederando che l'aria esterna in Africa è poverissima, se non priva di vapore acquoso e calda, ne consegue che l'aria emessa tende ad andare in basso, e l'aria inspirata non sarà certamente questa. Pinttosto l'ambascia nelle ore che non inspira di una corrente d'aria, deve aggiudicarsi esclusivamente affa elevatatemperatura esterna, perchè il nostro corpo trovasi immerse in un'ambiente a temperatura uguale alla propria, e petcie sono difficoltati tutti gli scambi organici non escluso quello da sudore, il cuore esagera il suo lavoro, e l'individuo risconti pena gravosa di tale stato anormale, ed a seconda del suo se stema nervoso più omeno sensibile e resistente, soffresmana. insonnio, ecc.

Il caldo e il vero e permanente nemico dell'uomo nei 260 tropicali, figlio legittimo del potente Felio, che costantimerio dardeggia queste zone terrestri con i suoi raggi infuocati per 12 ore dei giorno con qualche piccola variante tra diperiole del meno caldo o del gran caldo.

In Africa, e più specialmente in Massoua, il sole e semite scottante qualunque sia la stagione, purché il cielo sia serotte e dopo le ore 10 antim, (che corrispondono alle 8 e municili Italia), mal si tollera da tutti, è poi pericoloso l'esporvisi no periodo di gran caldo, facili essendo le insolazioni.

La posizione geografica di Massana sulle sponde del Mat

ltosso a 15º gradi e frazione dall'Equatore, in una profonda insenatura di quello, contribuisce moltissimo a renderla poco ibitable nell'estate da noi curopei.

In questo periodo i venti di nord-est sono poco frequenti e se sparano passano molto al largo, ondie che solo i venti di sal-est, rinfrescati dal mare, pervengono e mitigano l'ambiente rendendolo possibile nelle ore calde, vivendo però a coro dal sole, in adatti baraccimenti; cessando questo benebico si ripiomba nel soffoco e ricomincia la smania, l'insonnio ed altri consimili malesseri.

Le progge in estate mancano del tutto, ed io che giunsi nei tromi giorni di giugno fino al 31 agosto, non vidi mai tempo navolo, quasi erami venuto in uggia quell'aspetto del cielo sempre sereno di giorno, scintillante di stelle nella notte. Ironia della natura che non sempre accoppia il ridente al bello od al buono! Quale differenza con le fresche e stellate notti estive illadia! Esse invece erano uggiose, moleste, calde, quasi come il giorno e qualche sera il termometro segnò 38º del contigrado!

La temperatura del nostro corpo subisce anch'essa una elevazione di 6 a 7 decignadi senza che si avverta malessere morleso, dappoiche si appetisce e digerisce normalmente.

Du 31 agosto al 20 novembre 1887 si ebbe nuovamente tempo bello, alternandosi con qualche giorno nuvolo, ed in quest ultima epoca poi, sopravvenne un temporale con forte equazzone accompagnato da impetioso vento di nord-ovest, com quello incominciò la vera stagione delle piogge per Massima e dintorni, che è durata fino a tutto il mese di marzo u. s., non volendo tener calcolo di qualche acquazzone sopravvennto nel mese di aprile specialmente all'epoca del solstizio.

Ho osservato che nel periodo delle piogge, il vento predomante fu sempre il nord est o nord ovest, ed apporto sempre pioggia abbondante e fresco sensibile. Nell'estate invece quesa medesimo vento è infuocato, chiamasi Kamsin, che in arato vuol dire cinquanta (dappoiché dicesi che si ripeta cappana volte durante l'anno), trasporta seco moltissima polvere trassima, impalpabile, che si eleva a molte centina a di metro di suolo, anch'i ssa minocata, ed al suo arrivo la temperatar, eleva eccessivamente; al toccore qualitique oggetto di metro o di cristalio si tra la sensazione di caldo, la nestra poce teviene anda per qualche ora e si avverte un malessere specie che può riuscire pericoloso specialmente per quelli organ sin deboli od affaticati, essendo facili le sincopi.

Ho osservato anco che al cadere delle prime p'ogge escavasi dal suolo un odore di idrogeno solforato, molto molesto, e ciò è in rapporto diretto della natura del suolo madrepories, vero cimitero di animali conchigliferi ed infusoru

Non posso tacere della eccessiva estensione di bassi tondi, che per molte ore, specialmente d'estate, restano scoperti per bassa marea, allora l'aria s'impregna di esalazioni putride ostremodo moleste all'olfatto e nocive all'organismo tutto.

lo non posso condividere pienamente l'opinione emessida distinto mio superiore e collega cay. Panara che ametic però importanza alle basse maree ed a quelle esalazioni

Se si considera che per 15 a 16 enilometri in 200, la bissimarea circonda la spiazgra e la città di Massina; da Aton e Faulud, da Taulud a Massana, e da questa alle pensole Gherar ed Atol-el-Koder; e che nel mare si riversato ul ritinti anomali, vegetali ed escrementizii dei diversi campo che in molti punti, come le insenature di Gherar e Faului. Massana, il mare resta quasi sempre senza movimento, nensi può mettere in dubbio che tutte quelle sostanze in via di futrefazione, restando allo scoperto nelle ore di bassa marea, non impregnino i atmosfera di miasmi nocivi all'organismo. In-

fati nella penisola di Tautud furono frequenti le febbri a tipo atermitente, ed al campo Gherar il battaglione alpino ebbe metussina ammalati di febbri intermittenti e tifordi, con 9 meti e più di 30 rimpatriati per oligoritemia conseguente a febbre sofferta.

Se la spiaggia del mare che circonda Massana e dintormi nen losse così profondamente sinuosa, se i marosi potessero ficumente venire ad infrangersi contro di essa in tutt'i punti, si comprende come riuscireldie ficule la rimozaone di tutte le sostanze di rifiuto affidate al mare, ma cio non e che limitato tisoli capi Ras-Mudur ed Abd-el-Kader nella sola loro parte più sporgente in mare.

Tutu questi agenti morbosi adunque, residui anunali e vezetah in via di putrefazione, lasciati allo scoperto per bassa marea, sono la fonte iniziale, a mio credere, di quel tale miasmoide o plasmoide, che dir si voglia, molto affine al palustre, ma più infettante, che è la causa determinante delle moltissime febbri periodiche, climatiche ed infettive, che nell'estate si osservano con più frequenza e con sintomi gravi più che nel periodo delle piogge.

Allmentazione.

Melto si e detto, moito scritto sull'aliment izione e talvolta da persone che videro Massaua su qualche atlante geografico, est che vi sono opinioni le più disparate circa le norme igiette be-dietetiche a seguirsi.

Un consiglia una vittitazione prevalentemente azotata; attri stedono che le bevande alcooliche sieno necessarie per concervare la tonicita muscolare e nervosa; altri infine credono che una dieta tenue priva di qualunque liquido alcoolico sia la vera alimentazione per conservarsi sani. In medio virtus, qualunque eccesso è vizioso, e mai tale adagio fu meglio confermato come in questa stazione tropicale.

Infatti gli alcoolici riescono nocivi per l'organismo, predsponendolo con molta facilità ai catarri gastro-duodenali con diffusione alle vie bihari, e nell'estate in Africa era commissimo il colorito sub-itterico delle congiuntive oculari, in qualunque febbricitante ad onta che avesse poco o nulla fatto uso di alcoolici. Questo tatto morboso tiene alle facili iperemie pissive del sistema della vena porta, per l'abuso di bevande fresche che si ingeriscono in questi paesi, determinandosi l'anmento di volume del fegato e conseguente policolia.

La dieta carnea alternantesi con quella vegetale: l'uso moderato del vino. l'astensione completa dai liquori, e, a mocredere, la migliore. Il voler eccedere nell'uso delle verdure ritengo che sia nocivo, dappoiche tutti conoscono che dalla fine di aprile al novembre verdure fresche non ve ne sono e non ve ne possono arrivare, stante la elevatissima temperatura di quell'epoca, e quindi si è costretti ricorrere alle verdure cotto chiuse in iscatole di latta (Cirio e Comp.), le quali non sompre sono della migliore qualità ed il nostro corpo le emette così come l'ingerisce.

Dal novembre all'aprile poi riesce agevole averne dagli octi di Archico e dai piroscafi provenienti da Suez e dall'Italia

Un succo vegetale che è nule e direi quasi indispensabile per il clima di Massaua, è quello del limone, che previene ficilmente lo scorbuto, di cui parecchi casi si vericarono fra militari in quest'anno, raramente però con forme gravi.

Delle frutta devesi far poco uso per la difficoltà che incontrasi dallo stomaco a digerirle, eppoi in Massaua ne arrivano poche e guaste nel periodo di gran caldo.

Circa il vino se ne deve usare moderatamente, dapporche

dovendo sopportare un lungo viaggio per mare, eppoi sottosare ad una temperatura elevata nel Mar Rosso, oltre al propro alcool viene alcoolizzato dall'8 al 10 p. 100 per evitarne is termentazione acida e quindi riesce dannoso.

Le distribuzioni di rhum fatte alle truppe in Africa per gli anni scorsi ed in questo inverno ultimo, non le credo affatto adi, anzi nocive, specialmente nel periodo invernale. Per quanto in questo periodo qualche giorno si avverta un fresco pacevole, pure dura poco e non appena il sole fa capolino tra te nubi o le sbaraglia, ritorna il caldo sensibile che mal dispone il corpo all'uso degli alcoolici: eppoi favorisce lo sviluppo dei catarri gastrici ed intestinali, specialmente questi ultimi, che in questo periodo sono anco frequentissimi per le faciti perfrigerazioni della pelle per il fresco umido dell'ambiente.

Nel periodo di grande caldo si distribui un liquore preservativo alle truppe.

Questo componevasi nel seguente modo:

Cloruro f	61.1	10()	liqu	nid	U .	4			gr.	6
Solfato d			_							00.0
Acido elo	rid	rie) de	pu	rato				Ja.	50
Alcoolito										
Alcool										
Sciroppo										

Si comprende facilmente come da questo connutao medicibale ne risultasse un líquore di sapore amaro stitico ed acido, oltremodo alcoolico, del quale si distribuivano 50 grammi giornalmente a ciascun militare di truppa. Alcuni però non lo tollerarono bene e andarono incontro a dolori e bruciori di stomaco con mappetenza. Sarebbe stato forse molto più utile e facile la distribuzione dell'anice chinato nelle proporzioni come usasi per le truppe del presidio di Roma in servizio ai forti, dapponche dopo pochi giorni si sarebbero abituati all'amaro, come ebbi ad osservare personalmente in Roma; mentre il sapore amaro stitico del liquore in discorso promeeva tale spasmo faringeo che eraimpossibile poterne incore una seconda sorsata.

Della distribuzione di anice chinato se ne giovo la squaico, specialmente per le ciurme di quei legni che ei mo fissi nel porto all'ancorazgio di Gherar.

Acclimatazione.

Dati intii i coefficienti favorevoli igienici e dietetici per non aumualare e conservare possibilmente il nostro organismo in condizioni sane, domando a me stesso, si è risolato il problema dell'acclimatazione per Massaua? Si può impunemente restarvi per più anni senza riportarne morbose conseguenze. Io credo che nessun europeo potrà restarvi per più di due anni, quantunque sempre paghi il suo tributo al clima confioligocitemia. Infatti tutt'i negozianti greci, siriani ed indicache vengono in Massaua, ogni due anni si sostituiscono con altri, ed i primi si portano nelle citta natie per risarcire il lore corpo dai danni del clima, e se ritornano in Massauae semite dopo quattro o cinque anni.

Un esempio cinaro e parlante che non e possibile acclaratorsi lo officono quei pochi nostri connazionali, i quali per regioni di ufficio, quali impiegati civili addetti alle diverse amministrazioni, sono fissi sul posto; essi, pur non ammaiando da richiedere il rimpatrio, divengono scolorati in vicito, le toro mucose apparenti presentansi anemiche manifestamente, diore sistema muscolare perde ogni tonicità, e sono destitutti diquatiunque energia. Eppure non devono sottostare ad alcuni fi-

soptina militare, ne eseguire lavori manuali; se camminano al sole usano indumenti adatti, molto permeabili all'aria, ripazino il capo con cappelli a larghe tese ed usano f'ombrello; vivino con qualche comodità, cibansi bene ed usano di tutte pelle norme igieniche richieste a tempo e luogo. Lió non pertanto anch'essi inesorabilmente subiscono l'azione determa del cl'ima, divengono flosci e poveri di sangue: guar a pero se in queste condizioni gli sopravvenga qualche malattia cita febbrile, corrono il pericolo detia vita per la facilita con un n'essi si svilupperebbe l'admanna cardiaca.

Riassumendo adunque, pur vegetando in molti mesi delianno, come negli estivi, e lavorando moderatamente nel pemolo di meno caldo, si va incontro ad un certo grado di olisocitemia, che è causa d'indebolimento dell'organismo e predisponente a farlo ammalare alla più piccola causa morbosa.

Al mio arrivo in Africa mi meravigliava che gl'indigeni in 304 non fossero buoni a sollevare colli del peso di 50 o 60 chilogrammi, mentre i nostri soldati li sollevavano e portavano da soli; ma mi sono dovuto convincere che dopo 8 o 10 mesi di permanenza, quei medesimi soldati erano quasi nelle stesse condizioni di quegli indigeni, e se oggi erano costretti a lavori falticosi manuali, domani erano febblicatanti, oppure tanto indicenziti da richiedere un assoluto riposo.

La difficoltà dell'acciimatarsi sta nelle condizioni los le cossendi e e telluriche, sta nella micad ale temperatura esterna Jeria vicinanza all'Equatore, e fin dimente nella impossibilità soluta di poter dar vita sul posto a tutte quelle sorgenti vegetali ed animali necessarie per una buona e completa alimentizione. In Massaua, se ne eccettuiamo la carne, per tutto il resto si deve vivere alla merce di speculatori, che incettano butro in iscatole, di cui la primitava sorgente non è sempre e solo il latte, e così verdure cotte, per aromatizzare il brodo,

le quali in Italia si mangiano dai nostri quadrupedi. Tutti questi fatti determinano, specialmente nel periodo estivo, un notesvole deperimento nel nostro organismo, e sopra di me notali la diminuzione di 8 chilogrammi di peso in due mesi, ne al mio partire di Massana avea riacquistato tutto il peso perduto.

Una condizione indispensabile per poter vivere relativamente bene in estate e la moderazione del lavoro; sia questo fisico, che mentale, deve alternarsi con lunghi intervalli di riposo, e molto saggiamente il sig. maggior generale cav. Saletta, comandante superiore delle truppe, dispose che dalle 9 antim, alle 3 pom, non vi fossero operazioni di sorta, ne alcun militare poteva muovere dal suo campo per qualunque servizio. Quelle ore erano dovute al risarcimento delle torze ed alla cura della propria persona.

Infatti il massimo refrigerio, nelle ore calde, si e quello di mettersi nudi, facilitando così la perdita di calorico per la pelle, mercè l'evaporazione del sudore, aspergere il corpo con acqua fresca a temperatura di gorgoletta (1), oppure involgersi in un telo imbevuto di acqua e godere del beneficio dell'evaporazione piuttosto rapida di quella per la elevata temperatura esterna. Quest'ultimo mezzo è spesso indispensable nelle giornate afose del luglio e dell'agosto per concihare di sonno e quindi ottenere un ristoro riparatore.

Deve usarsi delle bibite fresche, ma non abusarne, dapporche determinano una povertà nella secrezione del succo gastrico che resta molto diluito, e quindi si produce lentezza di digestione, cattiva assimilazione, eppoi contribuiscono attaumento di volume del fegato.

⁽t) Piccolo vaso di creta, esserato al sole, molto poroso, nel quale l'acouper la continua evaporazione, si conserva sempre a temperatura alquinto deferiore a quella atmosferica.

Se mi si domandasse adunque quale sia l'epoca più opportuna per noi per raggiungere quei presidu, io sarei di parere che l'acclimatazione dovrebbe farsi per gradi e prima di portursi in Massaua, si dovrebbe restare un anno sulla costa settentrionale dell'Africa passandovi un primo estate e sul finire dell'autunno si potrebbe andare nei nostri possedimenti, ina cio per noi inditari non è attuabile, e quindi dovremmo adattura di abituarsi progressivamente alla stagione di gran cubio. Tale mia convinzione venne dal vedere che tutti coloro i quali arrivarono sul cominciare del periodo caldo, ammalarono di febbri con più facilità di coloro che erano giunti in Massaua nel periodo delle pioggie.

PARTE II

Vengo ora alla seconda parie di questo mio scritto, cioe espotro alcune mie osservazioni chinche sulle malattie che furono più frequenti in Massaua durante l'anno e mi termero altento a parlare singolarmente del voluto lichem tropicale della felibre climatica.

Lichene tropicale. - Lichene massaulno.

È realmente un vero lichene, un'eruzione eczematos i *
Per rispondere a tale domanda e mestieri conoscere esattamente il decorso, la sede e la natura di tale eruzione entanea.

Nei mesi di caldo, cioè dalla seconda meta di aprile a tutto

settembre, la nostra pelle va soggetta a profuso su lore, e tale ipersecrezione sudorale (iperidrosi), induce una irritazione dello strato superficiale di quella, per modo che sulla su superficiale compariscono tante piccole vescicole. I della zuandezza di un grano di mizho, ripiene di un liquido trasputente, similassime alla forma anatomo patologica della minare lo inca Consecutivamente queste vescicole si rompono per la massizione, prodotta dal sudore, delle cellule superficiali cornee quantice, e scomparse queste, nuove ne insorgono e così di seguito.

Tale eruzione rappresenta il primo stadio di questa dermotost, mi si conceda il vocabolo, e si manifesta più o meno presto, e più o meno confluente, e perdura più o meno tempo a seconda il temperamento più o meno linfatico o sanzurgio dell'individuo, è può benissimo denominarsi sudamina bianca, perchè ne ha tutti i caratteri etiologici ed anatomici.

Persistendo però la causa efficiente, cioè la sudazione profusa, l'iperemia dei capillari cutanei si diffonde sempre par e le ghiandole schacee partecipano anch'esse al processo con la loro (persecrezione, e quind) i tessuti superficiali del dermane restano infiammati, ullora la pelle tutta si presenta punteggi do in russo e si recopre di piecole papule sporzenti sulla su susperficie. Eccovi descritto il secondo stadio dell'eruzione che per nuila differis e didia sudamina rossa. Esso e il par molesto di appoiche si accompagna a prunto inestinzubile, con sensezione come di punture di spille, come quando si venisse con la pelle a contatto di spine; il pozgiare il dorso sul letto davi la molestia sumite a quando ci pozgiare il dorso sul letto davi la molestia simile a quando ci pozgiare il dorso sul letto davi la molestia simile a quando ci pozgiare il dorso sul letto davi nosa segne il decorso dei nervi cutanei e la distribuzione di tutti curcoli tattili, e tiene certamente allo stimolo che le biro

pominazioni nervose subiscono per la presenza degli acidi passi irrancidentisi sulla superficie della pelle.

Nel cavo delle ascelle e nelle pieghe inguinali, per ragione atomica a tutti nota, l'eruzione acquista il suo massimo svispo, i peli cadono macerati con lo strato corneo della pelle, estan lo illo scoperto il derma, ed allora al prurito si associa e sensazione dolorosa del bruciore.

Questi due suddescritti stadii scattern uno a seconda che la serzione è più o meno abbondante o continua, secondo cine the feorpo favori attivamente o con calma, e si ripetono più volte. Ciò fa dire da quelli che ne sono affetti che il lichene rerediser, scompare, o che ne ricompare una seconda, una tetta eruzione!

Il certo si è che trattasi d'una dermatite la quale è in dipendenza etnologica diretta della secrezione del sudore, epperciò eta ritenersi per una vera iperidrosi cutanea (sudamina bianca e tossa), ed infine con il suo ripetersi, più che recidivare, induce auco perturbazione di nutrizione degli strati superficiali del derma, da cui originano le escoriazioni, le bolle pemficiali ed i furuncoli, di cui parlerò in seguito.

Un secondo carattere differenziale di questa forma cutanea da tatte le dermatiti eczematose e lichenoidi si è anco quello di non lasciare postumi, ne indurre alcuna infiltrazione del derma.

Quale la cura?

Livature suponate semplici giornaliere o medicate con satone d'eatrame od all'acido tenico, ma con poco risultato

Die ranedi mi giovarono nel curarmene, specialmente alla recomparsa dell'eruzione; cioè, previa lavatura saponata semple e di pulizia, spalmai la superficie del corpo con acqua fresca nella quale eravi commisto, quasi emulsionato, olio di uliva; oppure, unitando gl'indigeni, alla comparsa delle piccole ve-

scicole trasparenti romperle meccanicamente merce una corteccia di piante acquatiche macerata e ridotta in filamenti, imbevuti di sapone sciolto.

Con quest ultimo modo si preveniva l'eruzione rossa e quindi il prurito molesto che il avrebbe accompagnata. Col primo rimedio invece, se si evita quasi del tutto l'eruzione non si pro impedire che la pelle s'irriti per ritenzione delle sue secrezioni, massime della sebacea, e si va incontro a prurito molesto che si esacerba talvolta in maniera da produrre smane ed insonnio.

Riepilogando, poco affaticando il corpo, lasciando per molte ore la pelle libera da qualunque indumento, ed usando le lavature giornaliere saponate, eppoi rompendo le vescicole ogni volta che ne insorgano, mercè il tessuto filamentoso vegetale suddetto, si può tenere l'eruzione in una forma mite e tollerabile.

Quando poi il prurito assume forme moleste, specialmente nelle ore della notte, da causare l'insonnio, riesce utilissimo l'involgersi in un telo imbevuto d'acqua fresca, la quale ever porandosi alla sua volta, produce un benessere generale e calma come per incanto l'irritazione nervosa cutanea.

Alla fine di settembre questa eruzione cessa perché cessi quasi del tutto il sudore, specialmente in coloro che hanno sudato per un intero estate d'Africa; invece perdura o si messi in coloro che sono giunti sul finire dell'estate o nell'ottoric, e fino alla stagione vera delle pioggie, cioè nel dicembre, non iscomparisce.

La diminizione o cessazione del sudore nel settembre per quelli che passarono un'estate, tiene ad un fatto pur imente anatomo-fisiologico, più che ad un certo grado di accimatizione, come da alcuni si vorrebbe far credere: infatti i vasi capillari cutanei che restarono dilatati durante il periodo di missmo caldo, non appena la temperatura esterna subisce dimisome di alcuni gradi, si restringono, e con essi diminuisce da secretiva cutanea; mentre per contrario coloro i quali insero in Massana in ottobre, rapidamente da 12° a 13° o se gradi sopra lo zero passarono a 28° o 30° all'ombra, epse oriloro vasellimi cutanei dilatatisi determinavano la sudarue abbondante.

Filttene pemileoide.

Nelte parti della cute, ove lo strato corneo è inspessito, eme il pilmo e gli estremi delle dita delle mani, la secrezione sidorifera può esser causa di bolle, che io chiamo pemficoidi. Perché molto simili a quelle che caratterizzano il processo di bal nome. Esse sono grosse vescicole prodotte da una copiosa faccolta di sudore sotto l'epidermide inspessita, dapprima traspirenti nel loro contenuto, in seguito torbide e tendenti al ballo, di forma circolare, del diametro d'un centimetro circa, folenti al tatto. Punte con una piccola lancetta, lasciano venir fatti un liquido di aspetto puriforme, abbandonate a se stesse, fivece, mercè l'adipiticazione del loro contenuto si riassoriono, l'epidermide si riaccosta al derma sottostante e futto fisse, restando solo in quel punto una macchia rossastra per Dalche tempo.

Limighor cura per accelerarne il decorso e la chirurgica, "to vuotare la bolla del suo contenuto, e con leggera compressone tavorire la rapida adesione dell'epidermide al derma sotistante, ostacolandosi in tal modo che nuovo liquido vi si recolga.

Furuncell.

La comparsa dei furuncoli, sia isolatiche in modo confloci, non tiene a lezze costante, ma e varia per il tempo e pecci sede: molto pero influisce sulla celere loro comparsa raba linfatico o matamico degl'individui, ed essi sono i primi idesserne affetti e spesso appena ziunti in Massauc. Altre vari sono consecutivi ad una persistente eruzione sudor de, si cu estate che nel periodo delle piozge.

Per la sede pornon vi e nulla di determinato, a chi cosamscono una vera corona intorno al cuoio capelluto, ad alticusatirizzano le dita delle mani o gli arti inferiori od il doiso.

Essi riescono oltremodo molesti sia per la sede che talvolta occupano, che per il loro numero o per il loro volume.

Per quanto apparentemente sembri piccolo un furuncolo è sempre accompagnato da un largo alone di colore rosso ve noso, lucente, caldo al tatto, con estesa infiltrazione del connectivo formante lo stroma del derma, onde il cencio necrotata supera di 10 a 12 volte il diametro apparente del minuoco.

Lascio immaginare quale è quanto sia il fastishi ed il dolor che producono, e due sono i rimedi che meglio corrispoidon: al caso.

L'apertura a crusio ampia per preventre la estesa moniteze zione dei tessuti sottostanti, oppure abbandonare il processo a se stosso, adoperando emollienti od abluzioni tresche rentinuate. Il primo mezzo e la cura abortiva del processo, mo quasi nessuno vi si assozzetta; il secondo e di pui facile applicazione; pero non si creda che venuto a capo il fintuncolo, esti fuori facilmente il suo contenuto, invece germono poche gioce di pui sieroso, ed il processo perdura moltissimo tempo fito-

ne con la necrobiosi dei tessuti vicini non si enuclei il largo espesso cencio necrotico, lasciando un vasto cavo, che lengiente poi si ricolma con nuovo tessuto neoformato.

Febbre climatica.

Venzo ora a part me della febbne cosiddetta climativa o massana, la quale moito frequentemente si osserva e con sinemi gravi, specialmente nel periodo di gran caldo.

Essa e talvoita segnalata da prodromi, come il malessere, l'importenza e la nausea, oppure (rrompe contemporaneamente e sutomi suddetti, non mai preceduta da brividi, ne accompatuata da sudore. L'infermo accusa cefalea leggera, nausea persistente fino al vomito, e dolore molesto alla regione epicastrica, propriamente detta, così che la palpazione in quel ilo riesco dolorosissima.

All'esame obbiettivo si rileva un leggero colorito giallo-pafiettito delle congiuntive occiari; la lingua impaniata ed allistito secca; addome molle e cedevole, alvo regolare od a friterenza stitico; mancanza di qualunque gorgoglio deo-ceer e di peterchie; uniza leggermente aumentata nel suo diasetto trasverso.

Il sationio più grave, e direi quasi unico per importanza.

"" i cui il curante tiene dietro, si e la febbre.

Le inbelle termometriche in tal malattia non offrono alcuna "solività da potersi con ogni sicurezza determinare il ciclo del processo, ne offrono rassomiglianza con quelle del dermoble od rico-rifo, nelle quali ultime si può quasi matematica-mente prevenire e predire le progressive elevazioni o declinationi termometriche e precisare bensi il prognostico. Infatti in bitto il decorso della febbre climatica, che si assolve in media

in 10 a 14 giorni e poco piu, si possono avere le più disparate elevazioni termiche.

Cost ho osservato che talvolta la febbre esordiva con 38° o 38° 3′, per poi elevarsi interpolatamente, senza ordine progressivo fino ar \$0°, 5′ \$1° o più nei primi sette ziorio, per peredire allo stesso modo nel secondo settenirio; tai autico comminiava con temperature di \$0° o \$1° gradi, conservados a tale altezza per tutto il suo decorso, con grave persono di vita per il paziente, e finalmente altre volte nel molo a per atipico, così che da un 37°, 9′ tisalivasi ad un \$1° e per die giorni conservavasi alta, per poi ridiscendere nuovamente sta temperatura di 38° o 38°, 5′ e così di seguito.

Non eravi mai coma o delirio, solo qualche alluemazione o vamboqui nei momenti della temperatura alta; facile l'admamia, e la paralisi cardiaca era sempre la causa ultima determinante la morte.

Le elevazioni notevoli della temperatura e lo stato admamico sviluppavansi molto facilmente nel periodo di gran cable in cui l'ammalato febbricitante trovavasi impossibile a cadusufruire del beneficio di una temperatura esterno intersite alla propria.

Ad onto pero che il decorso della malattia fosse semple compagnato dal grave fatto della temperatura elevata par pochi decessi si verificarone, ed in quei pochi cisi a carco possibile praticarne i autops a idappoiche in Atrica I, parer fazione avviene a brevissima distanza dalla morte), non si retevo alcun dato di fatto patologico che potesse mettere di ferbevo qualche focolaio di localizzazione morbos, sulle vie sor stro-enteriche od in altri organi.

Denutrizione avanzata, aspetto anemico di tutti i tessitomilza tumida con polpa facilmente spappolabile, tegato iperemico, questi gli unici reperti anatomo-patologici rilevati. En accurato studio batteriologico avrebbe di molto illumima la scienza sulla natura ed etiologia di tal morbo, ma io efettava di tutti i mezzi opportuni, eppoi in tali ricerche detestanco avere pratica per ottenere risultati esatti e coscient si

Pare domando a me stesso: la febbre chinatica è una nuova erota morbosa che possa ritenersi esclusiva del clima di Maserote dintorni, oppure rientra nella famigha delle tebbre inestive!

lo la ritengo una malattia che partecipa delle febl ri da maami e delle infettive, e che rappresenta un tipo bastardo di entrambe; basando la mia opinione specialmente sulle condizioni topografiche di Massaua, sulle sue estese sorgenti loali d'infezione e sui molteptici sintomi clinici che fanno catallerizzare questo processo febbrile.

Inlatti se si considera che viene egualmente contratta da tutti gl'individui, qualunque sia la loro posizione sociale, che efiequente nel periodo molto caldo, più che in quello delle loggie, quasi endemica e che si accompagna sempre ad un tracero tumore splenico, si puo a prima giunta ritenere che todormolta affinità con le tebbri palustri.

Indifattro canto manca affatto il zorzozno deo-cecale e la tesso ia tuica, ell'esame chimico delle urne tarrilevare urea aumentati, uro-eritrina abbondante, urofeina normale, carbotatre fosfatti sensibili. L'uroteina normale basterebbe per aptos, care la idea che non trattasi di morbo infettivo, come l'uro-etitrina abbondante si riscontra anco nelle urine dei febbri-chanti per malaria.

Vella febbre climatica le congiuntive oculari si presentano quasi sempre di un colorito sub-itterico, l'infermo accusa trausea e vomito, ssintomi che anche nelle gravi febbri palustri si riscontrano, ma in queste ultime la febbre intermette al-

meno per qualche ora, od almeno rimettendo offre un netevole distacco tra le ore del mattino e quelle della sera, eppor si vince sicuramente con proporzionate dosi di chimno que s tempo debito.

Nella climatica invece il tipo della febbre e continuo on etero-tipiche remissioni, non si vince col chin no e dei conoce se medecima come tutti i morbi infettivi.

Un fatto anatomo-patologico che rende la feibre climatea molto affine a quelle da malaria ed alle infettive si e que o delle alterazioni anatomiche del sangue, il quale rapidamente impoverisce di elementi anatomici, per esteso distacimento dei suoi corpuscoli e si costituisce un protondo stato oligoriteance ed idroemico come nelle malattie suaccennate.

Tale postumo è costante in ogni febbre climatica, avviene rapidamente, ed è così intenso che i numerosi residui di disfacimento dei globuli sanguigni emigrano nel torrente circolatorio e con molta facilità si organizzano emboli e trombo, e ne osservai diversi casi dell'arteria crurale di uno o di ambe gli arti.

La malattia si iniziava sotto forma di un edema diffuso dell'intiero arto, senza marezzamento venoso sensibile, rossereo calore della pelle. Gli infermi che ne erano affetti accus ivano, di sorpresa, dolore nel profendo della regione crurale di in arto, irradiantes: lungo il decorso del fascio nerveo vasco are, e contemporaneamente l'arto aumentava lentamente di verlume fino a divenire tre o quattro volte maggiore in di imerco rispetto all'altro omonimo. Il dito premuto sulla pelle lasciati una fovea protonda; meno nella regione crurale, la pagarzione era indolente. Tali edenni dopo 15 giorni o poco più scomparivano merco frizioni eccitanti ed una fasciatura contentiva dell'intiero arto, coadinvando però tale medicatura con una cura ricostituente tonica generale.

Ebbi ancora ad osservare un caso di embolismo cerebrale sei febbre chinatica: l'infermo ne fu colpito mentre dormiva et al mattino svegliandosi si avvide di aver perduta complemente la favella, eravi emiplegia destra, paralisi del la de e dell'ipoglosso sinistri: coscienza integra. Dopo venta con e ica scomparve l'emiplegia e l'emiparesi del settimo, estando solo l'emiparesi dell'ipoglosso, così che la faveth era utemodo difficoltata; però ogni giorno l'infermo unignorava esi che al momento del suo trasloco all'ospedale inditivre di Apoli poteva articolare qualche sillaba (monofasia). Era pundi chiaro che la lesione risiedeva nell'apparecchio destinido all'articolazione dei suoni, cioè lingua e inuscoli della fucia, senza lesioni postume centrali della coordinazione dei suoni della parola.

Per Intti i fatti suddescritti si rileva come la febbre climabra stia tra quelle da malaria e le tifoidi per gravezza, tenendo calcolo della continuità del processo febbrile, del rapido deperimento organico che l'accompagna e delle gravi alterazioni matomiche del sangue che ne conseguono.

Probabilmente la causa efficiente sara un plasmoide affine d'pabistre, non contagioso, ma più infettante, quantunque est non sia ancora stata pronunciata l'ultima parola sulla tabua del quid producente la malaria.

La cura pou adatta e quella di combattere moderatamente con autitermici la febbre e sottoporre l'intermo ad una dieta comentemente nutritiva e tonica, sotto forma liquida (latte, biodi ristretti con nova, e vino generoso), come praticasi per la febbri tifoidi.

PARTE III.

Dati statistici sulle malattic che più furono frequenti nell'anno

Metto termine a questo mio lavoro esponendo alcuni dati statistici relativi al movimento dell'ospedale, dando ribevo a quelle malattie che diedero il maggior contingente, distinguendole in due grandi periodi, cioc quelle del periodo di grandi caldo (dal maggio al 30 settembre 1887), e quelle del periode di meno caldo o delle pioggie (dal f'ottobre al 1º aprile 1888).

Período estivo.

Le malattie predominanti furono le mediche e segnatoro un massimo nel mese di agosto, con 309 ammalati su 335 entrati in detto mese.

Tra quelle primeggiarono le febbri climatiche ed i cascii gastrici ed intestinali (Vedi specchi A. B. C.).

La elevata temperatura esterna oltres \$1 gradi, con una mina di 35 o 36 i la frequente mancanza del beneficio descorrenti d'arca, imbicono progressivamente nel nostro orse mismo un certo grado di indebolimento, e nella lotta contanta con il caldo, con la molestia del sudore e dell'insonno, si misce per predisporsi molto facilmente ad ammalare, onde ad ogni piccola causa si febbricita, con o senza disturbi delle vie gastro enteriche.

Si verificarono in questo periodo 126 febbri climatiche de cui 3 seguite da morte; 395 catarri gastro-enterio, con 3 morti e 179 sinoche, senza tener calcolo di moltissime febbri efimere.

Tali malattie acute febbrili furono quasi sempre accompamate da sintonii nervosi che talvolta per la loro gravezza protassero la morte dell'infermo, e coincidettero sempre con la
temperatura esterna elevatissima; infatti si ebbero 5 morti
per febbre climatica, di cui 4 avvennero nell'agosto, 2 per disenteria nella medesima epoca, e 2 casi di enterite acuta ed
viennero nel lugho. Questi poveri infermi restarono vinti
tala temperatura elevatissima del proprio corpo, che non
trovo facilità a disperdersi nell'ambiente esterno. Il cuore in
tale elevata combustione organica ne pagava le spese, aumentando la sua funzione e come conseguenza necessaria dell'esorimento nervoso, sviluppavasi lo stato adinamico e quindi
il pericolo di vita per lo infermo.

La tebbre tifoide ebbe sempre un decorso gravissimo, sia per la sua natura infettiva, che per l'elevata temperatura esterna dell'atmosfera, ed in questo periodo di 34 curati ne motrono 49.

Sin dalla fine del primo settenario, prima ancora che la febbe razgiungesse un grado elevato, sviluppavasi lostato adi bimaro, e quei pochi ammalati che sopravvissero lo dovettero eli: oro robustissima costituzione fisica cui il clima non avea an ora potuto minare, epperò il loro cuore sostenuto da eccitato e tonici (brodi ristretti, uova e Masalas, lis pointo sostenere la totta in quel che il morbo esauriva il suo ciclo.

Le insolazioni furono frequenti specialmente nel luglio ed 3208to, ed il 1 luglio ne avvennero 80 casi in poche ore, quantanque la temperatura esterna non raggiungesse che 11° alfombra, e vi contribui moltissimo la giornata afosa. In questo periodo ne ricoverarono 24 all'ospedale, con 11 casi di morte,

dei quali 9 trasportati cadaveri dai campi di Archico e Moncullo.

Motto influi sullo sviluppo di questa malattia il servizio dei piecoli posti che per lo stato di zuerra que i due campi foro-ficati dovevano disunpeznare. Per tale razione i soldati comandativi restavano 24 ore a bivacco, solo riparandosi dal sole con un piecolo ombrello di stuoie, onde nei giorni di ala con la elevatissima temperatura esterna che vi era, mono diversa da quella che rilevasi all'ombra (come per osservazioni metereologiche si usa) avvenivano facilmente assissie per caldo e veri colpi di calore, cui non sempre l'organismo era in grado di resistere.

Quantunque si fosse esposti all'azione di una luce molto viva ed in terreno sabbioso, quasi del tutto sprovvisto di vegetazione pure le emeralopie non furono frequenti essendosene avuti solo due casi.

Le congiuntiviti anch' esse attecchirono poco, quantunque nelle giornate ventose, e massime in quelle in cui spirava d kamsin. l'aria fosse piena di pulviscolo; non si osservarono che semplici iperenne congiuntivali

Le vie biliari parteciparono facilmente ai processi morbosi delle vie gastro enteriche ed anco in tutti gli altri morbi acuti febbrili, come accennai innanzi si ebbe a deplorare un nacto per epatite acuta.

La dissenteria può dirsi che in questo periodo non si tesse verificata e se si ebbere due casi seguiti da morte, questi rare presentarono pinttosto la fase ultima di un catarro intestinale, che recidivando avea determinato qualche lesione anatomica sulla mucosa dell'intestino grasso.

Le lesioni traumatiche infine diedero un certo numero di ammalati, non perché vi sieno stati fatti d'arme o servizi speciali che le avessero provocate, ma furono conseguenti allo

campio della polverier cin Taulud, la più grande dei nostri

Per tal fatto si ebbero 8\$ feriti con 7 morti.

Le lesioni riscontrate furono parecchie scottature ed esconazioni leggiere, 30 terite lacero-contuse. 12 fratture delle ossa lunghe, e due fratture delle ossa della votia del cranio, entiera complicate a contusioni gravi delle parti moth

Fu notevole la frattura del terzo interiore della gamba sinistra avvenuta in persona del soldato nel 1º reggimento fanteria Albanese Antonio; eravi lacerazione e spappolamento delle parti molli, fuori uscita di frammento osseo, e frattura comminuta di ambo le ossa (tibia e perone). Si decise per l'amputazione al 3º medio, che venne eseguita 24 ore dopo l'avvenimento, dal capitano medico Fresa cav. Aristodemo, con metodo a lembo circolare, e lo infermo andò guarito in patria dopo 20 giorni.

Non meno importante per la sua sede fu una delle due tratture delle ossa craniche, nella quale buona parte del parietale sunstro resto distrutto, lacerata la dura madre, e le curconvotazioni cerebrali apparivano dal fondo della terita. Tale les one fu accompagnata da stupore e coma, midriasi sinistra e paralisi della faccia e lingua in quel lato, con afassa e perdita della memoria.

Un'epoca in cui l'intermo venne traslocato all'ospedale indute d'Xapoli, persistevano soltanto l'atas a e la perdita della memoria, l'afasia certo dipendente dalla mancanza di coordinazione dei movimenti destinati alla pronunzia, per lesione circolatoria avveratasi nella porzione posteriore della 3º circonvoluzione frontale sinistra (porzione opercolare del Broca), dappoiche i fatti paralitici della lingua erano dei tutto scomparsi,

Traslechi.

Si vede chiaramente dathe cifre annesse e dagli specio. I e N. 2, che dinumero dei traslocati in questo periodo de assigniticante, dappoiche per massima si trasloci vano nele spedale militare di Napoli, solo quelli ammalati che si zuali avano meapaci a riprendere il loro servizio per un tempo piastosto lungo, e così soto nel luglio si traslocatorio i france ci a Napoli, e per deficienza di locali all'osped de di Ras-Musur si traslocarono 36 ammalati di malattie comuni sulla regio nave Citta di Genova allora adibita come ospedale galleggiante

Rimpatrii.

Il rimpatrio dei convalescenti di malattie gravi, o di olizoemia ed anemia prodotta dal clima, fu sempre attuato su tarza scala, onde eliminare dai diversi campi, quelli uomini di troppa divenuti inetti al servizio di guerra, e come rilevasi da, ii annessi specchi A e N. 1 dall'ospedale ne rimpatriatono l'ilia e dai corpi 142, questi ultimi pero dopo aver subita una vista dai direttore dei servizi sanitari.

Periodo invernale o delle pioggie.

Dall'ottobre al marzo la temperatura esterna discese progressivamente di ragginigere un minimo medio di 19% e 20 ed un massimo medio di 28° al 30° del centigrado alcombra, e tide abbassamento di temperatura non sarebbe stato pinno nocivo, se non fosse coinciso con il periodo delle piogge, onde le notti furono freddo-umide, ed a tale causa devonsi riterire quasi tutte le malattie osservate in questo periodo, come an-

on vi contribui la vita alla quale inrono costretti i nostri solnti, allo 22 iare cioè per molti mesi sotto tenda, ed in campi onzerati, con limitata quantita di acqua per here e scarsismi per la pulizia personale.

Princeggiarono ugualmente le malature mediche, che diepre un massimo nel gennaio u. s. di 553 sopra un totale di 65 entrati nell'ospedale.

Fra queste furono frequenti i caturri gastrici, intestinulo le ssentorie, le febbri tifondi ed i reumatesmi muscolari ed areolari.

La causa efficiente dei disturba gastric, intestinali, fino alli forma dissenterica e dei reumatismi, fu il sensibile distacco della temperatura esterna tra il giorno e la notte, con la condizione dell'umidità eccessiva dell'aria. Infatti i militari di truppa, specialmente quelli venuti col corpo di spedizione, erano micontinuo sudore durante il giorno, trovandosi sotto una temperatura di 28° a 30° per lo meno, eppor nelle ore della notte laloro pelle traspirante veniva sottoposta all'azione di una temperatura di 19° a 20° freddo-umida, onde facili le malattie suntitati (Vedi specchio C).

I cature intestinali diedero la rilevante cifra di 826 entrati 1917 ospedale senza tener calcolo di quasi un ugnal numero di ul ammodati, ricoverati nelle grando intermere da compe, suatute nei forti di Monkulio, Abd-et-Kader, Otomio e Gherat all'arrivo del corpo di spedizione. Ne morirono 2: ne furono trislocati all'ospedale militare di Napoli 32; ne rimpatriarono pet deperimento consecutivo alla malattia in parola 35 dall'ospedale, 74 dai corpi.

Non seconda fu la dissenteria, che ebbe una forma pintiosto zrave, almeno per quelli ricoverati all'ospedale da campo.

Se ne ebbero 94 casi, di cui 15 seguiti da morte; ne rimpatriarono 61; traslocati all'ospedale militare di Napoli 18. Per i moltophei caratteri climci riscontrati, non che per i fatti anatomo-patologici rilevati con le antopsie, si e chiaramente determinato che trottavasi di vera dissenteria. Perquente analisi inicroscopiche si fossero praticate sulle urine e fecci ematuriche di questi ammaiati, come sul sangue delle arterie emulzenti dei cidaveri, non fu possibile trovare traccia di distomo ematogeno o delle sue ovula.

Si elebero moitissimi casi di reumatismo dalla forma leggiero musi olare, alle più gravi articolari; il decorso però fu in uni piuttosto breve. la forma inite, e non si elebero a deptorate postumi d'importanza cardiaci od articolari); se ne elebero 211 casi, di cui 5 rimpatriarono, e 3 vennero traslocati allo pedale inilitare di Vapoli. Osservai come facilmente la inilitatia recidivasse, moltissime volte senz'alcuna causa apprezzabile, cioè mentre quelli ammalati trovavansi tuttora degenti all'ospedale, ed a convalescenza inoltrata, venivano sorpresi da un novello accesso febbrile e nuovamente presentavano qualche articolazione degli arti gonfia e dolente.

Scebbero II casi di peritonite, con sei morti; ne compatrarono 3; ne furono traslocati 5 all'ospedale militare di Napole.

Furono notevoli due casi di miosite renmatica generale, sezinti da morie, al quarto giorno di decorso.

Gl'infermi non avevano più alcun movimento voiontate, sinanco i muscoli della deglutizione erano paretiei, da necessitare la sonda esolazea per alimentarli; ed al quar'o di vennti sopravvenne la paralisi dei muscoli della respirazione e quindi morte per astissia da narcosi carbonica.

Le malattie dell'apparecchio respiratorio ebbero mozzoit frequenza che nel periodo estivo.

Si obbero 48 pleuriti, con tre morti; il decorso fu relativamente breve, l'essudato scarso, facile il riassorbimento; ne rampatriarono 13; ne furono traslocati all'ospedale militare di Napoli 10.

Cost le polmoniti, meno alcune gravi per la loro estensione o per complicanze infettive, guarivano facilmente, se ne ebpero 5 cast di cui uno seguito da morte; ne compatriarono 2, ne fu traslocato a Napoli 1.

S, ebbero alcum casi di menongite tutti seguiti da morte. Di scatte acuta 2, di cui uno seguito da morte.

I na midattia che si manifesto in proporzioni molto all rimint, fu l'ileo-tifo, che dall'ottobre all'aprile offii 222 casi di raoverati all'ospedale, con 56 morti, e quasi tutti gli altri vennere inviati in Italia, sia come rimpatrianti, che traslocandi (Vedi specchio N. 4 e N. 2).

Tale madattia infettiva si presentò sempre con sintomi gravi, però la mortalità fu minore rispetto all'altro periodo sia perche gl'individui che ne ammalavano erano venuti di recente dall'Italia, e quindi in condizioni di salute migliori per resistere all'infezione, e sia perche la temperatura atmosferica era molto più bassa di quella di quei febbricitanti, onde si avevano remissioni mattutine salutari, ed elevazioni serotine non studite, per le quali i pazienti rispariniavano le loro forze e potevano superare il male.

Von fa introquente la febbricol come successione morbos e ditie, e non appena le forze dell'infermo lo permettevano, lo stavi ava in patria, nella certezza che mai il precetto ippocrativo del tuge cochum in quonegrotasti, avrebbe avuta una mischore applicazione come nel caso presente; era l'inica ancora di salvezza per redimere quelle verdi eta all'inesorabile i dee della morte.

Le cause determinanti lo sviluppo delle febbri tifordi in ride cifra rilevante, furono: l'umidita eccessiva del suolo ed il suo dissodamento con una temperatura mite, e la vita in campi trincerati che 10 a 12 mila uomini dovettero menare per diversi mesi. Ne furono trascurate tutte quelle norme igieniche necessarie, e si provvide su larga scala alla disinfezione ripetata di detti campi.

Lo stato sandario migliorò come per incanto al cessare delle pioggie, e con il ritorno dell'atmosfera ascintta.

Le tembrachimatiche in questo periodo furono poco frequenti ne molto gravi; se ne ebbero 137 casi con 6 morti.

Le congrantiviti furono più frequenti e se ne ebbero 36, tra cui due purulente, e due blenorragiche seguite da est, corneali gravi.

L'emeralopia ebbe un contingente maggiore di quello del periodo estivo, ve ne furono 28 casi che guarirono facilmente con il semplice riposo, auttati da una buona alimentazione. Le cause principali che favorirono lo sviluppo di tal malatta furono: il freddo-umido della notte, la luce molto viva del giorno, e le tatiche eccessive cui per forza maggiore dovevano sopportare i nostri soldati.

Le lesioni traumatiche non offrirono nulla d'importante, si elibero 4 fratture semplier di arti; 3 ferite d'armi da fuoco de procolo proietule, ed una commozione toracica seguita da metre.

Traslochi.

In secunio a disposizione ministeriale con il 15 febbraco u si mizio un recolare trasloco di ammalati dall'ospedale da compo di Ras-Minimir e quelli del corpo d'armata di Napoli; tale movimento si effettuo con i piroscafi noleggiati in partenza settuminale postale. Il servizio sanitario su ciascun piroscafo ui disimpegnato da un capitano medico della Real Marina coaduvato da un capo infermiere e 6 marinai infermieri.

ogni piroscafo in media disponeva di 60 piazzaletti a sospenone per truppa e 5-o 6 letti pensili per ufficiali.

Fino al 1 aprile n. s. vennero traslocati 201 infermi come più vedersi dall'annesso specchio N. 2.

Bimpatrie.

Il rimpatrio ugualmente fu attuato con i medesimi criteri tecati nell'estate, e ne furono inviati in Italia 365 dall'ospedale e 320 dui corpi. Queste cifre non sono molto rilevanti rispetto ul'estate, se si consideri che la forza media in questo periodo fu di 17280, mentre in quello era di 6035.

Con ciò metto termine a questo mio tenue lavoro nel quale non presumo di aver detto cose nuove, ma di aver portato il mio piccolo obolo, per caratterizzare qualche malattia del clima di Massana, e fatto rilevare quelle che con più frequenza avvennero fra i militari dal 1º maggio 1887 al 1º aprile 1888.

SPECCHIO A. Mornmento d'espedate dal 1º marque 1887 al 1º aprile 1888 (1

	. ·	Entrat.	j r	Titalus.	·, o	a	_		Ţ	Sciti	7				
	See of the see	Mediche Chiang the	Offaline he	Volumber		Folkle times	Guardi	Proposti	Reminstrati	Tresposits	Worth	Petale dward.	First Brita	Northealta	Al to uprile 1888
Periodo estivo	76	4275 Tac	1 16	66 66	31	1572	1225		E36 1	\$ × 1	5(3)2)	1470	G035	160	102 143
Periodo invernate .	102	2208 203	62	165	20	2769	1872 -	16	365	201 1	112	2556	17280	160	213

A little to core del promite quality, come desto altra segments, butono arscolle bino al l'april, perche in que de in segmentiment de rimpate . A la trippe the New Avenue to the real telescent takes the many continuent

Sercento B.

Marti distinte per maiattie (dal 1º maggas 1887 al 1º aprile 1888)

	المن المال	F. I. for chilladera	Perniciosa	i Pleurit.	Polmoniti	Brothman lenter	Emottisi	Endocardite acuta	Epatate	Peritonite	Dissenteria	Entrite with	Take Meseraica	Menualie	Musifu Seneral	Insulazioni	In punch	Me Succe (arms)	Lower aff where	Commoxione toracien	Per materie esplodenti	Swieidi	
Periodo estivo	19	5,	1	3	1	1	1	1	1	3	2	2	,13)	1	0	11	1	1	i	ъ	8(1)	2	AL MAN
Periodo invernale.	Siff :	16	D	3	1,	1	2		1	6	15	2	1	(;	2	1		ра	22	1			or orne
Totali	75	11	1	3	2	2	1	1	2	6	17	4	i	mq d	2	12	1	1	4	1	8	2	00

⁽¹⁾ Sette appartengono alle scoppio della polyeriera di Taulud, è l'altre ad uno scoppio fortuto di un rarce egiztone

Specchio C.

Malattie che più turono frequenti (dal 1º maggio 1887 al 1º aprile 1888).

	sinoche		120 E2			1 200		ni olar,	Fier	rite			Frat- Congrun- ture tiviti			in- 							
	Fedder Fra	1.te -7.fo	Climatiche	Catarri intestinali	Dissenteria	Itterizia	Bronchin	Polmoniti	Pleariti	Bronco-alveolite	Peritoniti	Membarh	Insolationi	muccolo-articol	Lacere	It'srmi da fuoco	Commograme	Sampiter	Complicate	Semplici	Granulose	Purulente	Emeralonia
Periodo estivo.	179	34	126	395	2	16	52	6	13	2	31	1	24	20]	30	1	10	4	16	9	2	20	1
Periodo invernale	109	222	137	826	94	15	43	5	£8	>	14	6	35	211		3	1	5) Je	29	3	4	28
Totali			1 1	1	i	1	1	1	-	-	1			н	;						1	1	

Sercomo N. 1

En patrianti distinti per malattie (proposti dall'ospetale

	Climatiche Climatiche Climatiche Climatiche Climatiche Climatiche Ittero grave	Embouring Physical Scorbuto Oligorima Inferiorie pulitatio Epidessa Epidessa Series Nectoria Lipelinatio	Remadismi articolar: Situale grave Assess In taglio D'arma da fucco Eacere Scottaiure Fratture complecate Ernature	Fistoria ure-rade la freche communication Constantivité blenorragies (Labrazion fraumalina linsolazioni
Periodo estivo.	44'13 33 1 = = = 1	13 1 16 " 12 1 1 "	11171114) r p p 2
Periodo invernale	71 29 35 61 3 2 1	8 2 13 7 2 96 2 3 4 1 4	5 1 1 2 5	5 1 1 1 2 2
Totali	85 42 68 62 3 2 1 2	21 6 29 7 2 108 2 1 9 1 1 4	5 5 1 1 1 7 1 1 1 6 5	5 1 1 1 2 6

DAL GIUGNO 1887 AL MAGGIO 1888

Seque Speccino N. 1.

Proposti dai corpi (Distinti per malattia).

	Pebbre tifoldes	Climatica	Catarri ontestinali	Reumatismi (esiti)	Bronchitt	Emottisi	Pleuriti (esiti)	Mataria	Scorbuto	Oligoemia	Smorth	Ernio	Perite d'armi da fuoco	Adeniti	Congrintivita	WANTE WITH A STATE
Periodo estivo	30	jo .	31,	1	3	1	1	6	3	98	to .	2	25	30	h	A MAS
Periodo invernale	25	16	71	1	2	1	7	12	1	167	2	11	1	2	1	MASSAUA
iotali . = _	2%	16	102	2	3. 	2	×	1-	1	263	2	1.4		2 !	1	

Trasocrati all'ospidale inditare di Napoli (dal 1º maggio 1887 al 1º aprile 1888)

	leo-tifo	Cimstohe	Cathra intestini	Disse Literal	Peritoniti	Idropeaseite	Brongelinte	Polmontti	Pleuriti	Reumalismi articolum	Cachessus corbutora	February publisher	Oligoemia	Nefrite	Schridzen	Iperomia cerebrale	treditie.	Carie	Binbulation from	Cistite	Arbenth cervical	fostrur imento metrilo	Sifflide	Pertie d'arma da fuocu	Pratture	Grandlose	Puralenti timi-
l'eriodo estivo	. 5	10	> >		30 -	30		D	35	ls ,	,	>	30	9	,	20					2			2(1)			31
Periodo invernais	. 60 2	263.	7 :3:2	1-	5	1	6	4	10	3	-)	ŧ,	6	1	3		1	1	2	1	-1	1	1		2	1	1
Totali	. 60 2	26	7.:2	14	5	1		1	10	3	2	6 2	6	1	3	1	1	1		1	2	1	1	·	16	1	1

Bologna, 29 luglio 1888.

DAL GH GNO INST AL MAGGIO INSS

⁽⁴⁾ Superstiti di Impall.

RIVISTA DI GIORNALI ITALIANI ED ESTERI

RIVISTA MEDICA

Di alonne difficoltà nella diagnosi dell'ileo-tifo Doctor BRANTON BALL - The Medical Record, settembre Issa

Innanzi alla società dei me nei pratici in Nuova-York, l'agtore lesse un'accurata serie di osservazioni, relative al tema
emunziato, affermanto, fin dal principio, che porhe in diata
presentano in chinen maggiore frequenza di errori diagnestici quanto l'ileo-tifo. È di fatti un tipo consideto di questa
inferinta costituisce puttosto l'eccezione anziche la regola
sono le devinzioni, più o meno significanti dal decorso netmale, quelle che rendono la diagnosi incerta o difficile

In una grande città come Nuova-York, nella quale una statistica asatta di febbre tifoide non può farsi che approssimitivamente, la difficolta di ben diagnosticare per tempo e reposta nel fatto che, moltissimi casi sono curati negli espedan da un numero relativamente ristretto di menici, mentre la maggior parte di questi non si rendono in modo a leguar faminari con la modepuce varietà di aspetto, che ii morpresenta nei differenti casi Oltraccio i sintomi di diriba natura, nel primo stadio dell'infezione, ed una certa cresciente riserva nei pronunzere il nome di una malatta, desta l'adarme nene famighe, indiciono il medico in opere derronce, che sono pai sostenute con ostinazione, o soro va gamente incenticate quando l'ulteriore sviluppo morboso nei pone in avidenza l'assenza reale.

• iome per le altre infezioni specifiche, anche per l'aco-lite la sintomatologia, pur tendendo ad umformarsi ad un upo reporte presenta differenze o gradazioni di gravezza nei singoli casi, che il Jurgensen ha fatto rilevate (Voli natori s Sammil, klin, Vortrage, N. 61). Se la malattia non e cae reazione contro un rirus specifico da parte d'un fattore infe

vinare estremamente variabile, e chimio que tutte le pui svariate evenienze nell'intensità del processo morboso sono possibile, dalle forme fulminanti alle pui miti, a quelle, core, che darano pochi giorni, senza che venga fatto di determinarne la natura altrimenti, che per considerazioni etiologiche.

Neil heo-hio, a meno del valore indiscutibile che presenta la ricerca dei bacilio specifico, nessun sintomo, preso isola-almente, può ritenersi pategnomonico, tutti potendo rescontrarsi, con più o meno frequenza, nelle altre affezioni la disgresi neggia juma suil'insieme di essi, che così aggrup-pati acquistano un significato caratteristico. Cho era risaputo, ma il Brayton Ball vi insiste assai fortemente, e, dopo tali premesse, passa alla disamina delle difficolta che egli addia per più frequenti nella pratica.

li noto assioma chinco termometrico del Wunderheli che. una salita rapida della temperatura al 400 C. fin dai primo o secondo giorno debba escludere il sospetto che si tratti d'ileotifo, se e indulibramente vero nella maggioranza dei casi, none guida assolutamente sicura per le numerose eccezioni, e non puo quindi servir di regola. L'insorgenza brusca deda tualattia talvolta è legata a complicanza d'impaludismo, ma tene aver luogo anche fuori d'una seffatta occorrenza, come nd exemple in quel casi acutissimi che vanno indicati per folimmanti, in quegli altri moderatamente gravi ma a decorsoprotratto, e più specialmente in quelle forme abortive, le più difficile a diagnost.care, che finiscono alla prima o seconda settimana, lasciando il medico più o meno autibioso suda natiri citella malatha. A quest'u'umo i roposito le stati-tiche di Jorgensen sono istruttive, percué in 87 casi d'ileo-tifo abortvo i mizio del morbo fu brusco nell'85 %, e Brayton Bail 8-soura che in Nuova-Yorck avviene frequentemente dia stessa guisa, ma per fortuna i sintomi di tumore splendo, di leggiera diarrea e d'una precoco apparizione di rosecia, tuttocné possano mancare nei casi di non dubbia natura t forie, a associano bene spesso negli abortivi. Siffatta varieta d'odezione occorre in pratica più spesso che comunemente non si supponga, ed i sali di chinina sono usati dal medico 1162 RIVISTA

per le apparenze di natura malarica che essa assume, quanto si e invece trattato d'una forma abortiva di tito a ciotiqua e

A giusta ragione si e attribuito maggiore importanza a le peculiare risocomia dei malati nel trimo perio lo dell'intez.one. L'insieme dei sintomi che caratterizzano l'aspetto d'un pleo-tifoso e dovuto ad uno stato di depressione del sistema pervoso per efletto del veleno tifadeo, pintto-to che al elvata temperatura organica. L'autore richiama acle memeria talan infermo, che, con termogenesi alta per pareconi giorni di seguito nelle ore del pomeriggio, si mostra non mosagaio a tal segno, che non si sarebbe indotti al sosi etto a un lea-t fo, se alcum hevi sintomi e l'anamnesi di casi analozm verificatisi nella stessa famiglia, non ponessero in suilavviso h per converso si nanno infermi con tennierature mo cerate, ma con prostrazione di forze ed enetudine rievanti, senza nessano dei noti sintomi più frequenti: in tair casi la diagnosi non e suggerita che, in via di proparattà, dalla sproporzione fra la febbre e lo stato generale

La curva granca della temperatura tebbrile nell'ileo-tite. piale i libri di testo presentano in forma schematica te la tru ace some di oscialazioni ascendenti, stazionarie e discendenti, in conformita più o meno esatta d'un upo generale di maiattia, e soggetta ad una notevole varieta d'influenze certurnatrio. L'equilibrio de la temperatura nella febbre titode. e particolarmente instabile. Si e qua visto che il periodo debeosc liazioni ascendenti puo mancare nei casi ad imzio 1772see parmential periodo finale puo assolversi per as "rregolarmente ratuta, mentre l'intermedio, che si dice staziotario, pho listingheist invoce per rapide discese e rishile. i vote all'azi ne el farmaci, ali emezioni, ad errom hebtici, emorragie, complicazioni palustri ed aitre cause. Il pio grande valore diagnostico, patognomonico percue raro a ... osservarsi in aitre affezioni febbrili, si comi ete veramenti al terzo periodo delle oscillazioni, tipicamente intermittenti, che si riducono alla normale nella terza o quarta setumana li malatta Di centro all'ordinario tracciato gratico tebbrile In temperature remittenti al mattino, talvolta, per uno o più 2:6rm. capita il osservare un etgo inverso e con temperaMEDICA 1163

une remittenti alla sera: ed incitre si vernicano casi, nei piali si ha una depressione generate della curva con osciliazioni che non si elevano al di sopra dei 38°, co 30°. Da uittie la compotenti osservatori, quali Strube, Liebermeister, frie fiander ed altri, in talune epidemie di neostifo sono stati rotati casi di malattia a decorso totalmente afeidente.

La reseoia, a forma tipica ed a successione recorrente, e il tie valido sussidio per la diagnosi. Per lo piu, la notare l'autore, dessa passa inosservata, a motivo deil'ignoranza del fatto che il sito predifetto dell'eruzione non e l'a dome, conederdinario si ritiene, ma sibbene la regione del derso, nella piale apparisce terma che altrove, Giova ricordare che, secondo Rilliet e Barthez e Bouchut, una roseola simile al a titen si osserva abbastanza spasso nei fanciulti con tintercolosi miliare acuta, e, secondo Murcinson e Senator anche negli adulti, infermi della stessa infezione.

Il tumore di milza, quando non sia in dipendenza di morbi curdio-polmonari od epatici, acquista un significato importante in ogni processo infettivo. Nella maiaria raggiunze un voiume maggiore che nell'ileo lifo, però nei fanciulii questo criterio subsce eventualmente una smentita, nella tubercolosi generale, nella piemia e setticemia, nell'eniocardite mangna ed in altre affezioni s'incontra ezionico il tumore spiemeo. Cie in regola fa ditetto nel catarro gastro-enterico sempineo, e tella tebbre enmera non procedente da cause infettive, tro le mali ultime affezioni e l'neo-tifo si stabinisce percio, con la presenza dell'ingrandimento della milza, un criterio magnostico di molta utilità.

La harrea, che è il sintomo più cu minante, come most che essenzialmente ne rivela la localizzazione della malattia, ton di rado e sostituita oppostamente da una coprestasi estata, cesi rei casi leggieri con più frequenza, come nei stata a decotso tpico per altri sintomi. Bravton Bail na visto femicare fidalmente un caso di quest'intimo genere, per peritonita da perforazione d'un'ulcera tifoide, è la diagnosi frato conierna sul tavoto anatomico.

Prisezuen io suile difficolta diagnostiche nell'ileostifo, l'antere fa ralevare che si o troppo abituati a considerare questa

1164 BIVISTA

infezione come processo enterico pre lominante, a scapito n altre localizzazioni che possono entrare per prime in iscola perche non risulti evidente la possibilità d'uno scando completo con altre malattie. L'deo-tito e anche una infezione generale, con sintomi precocissimi d'origine bronco-polinonare, renale o ceretrale, che dominano taivolta cos flattamente il quadro cumco, da mascherare al completo la vera essenza della malattia. All'uopo Brayton Ball cita alcune proprie osservazioni d'infezione ileo-tifosa che assunse in forma più spiceata di una vera bronclute, salvo cie in seguiriusci agevole per altri sintomi di stabilire la giusta d'agnosi La rassomighanza dede forme pelmonari di febbre tiface con la tubercolosi dello stesso organo e spesso cosi strella. cles la diagnosi differenziale torna impossibile senza il sussidio di altri sintomi. Due casi illustrati inversamente, un del Murchison e l'altro del Senator, provano all'es Jenza » esultezza d'una sufatta asserzione. Il tipo febbrie della tisbercolosi, sia questa poimonare, peritoneale o cerebrale. di ordinario differisce da quello del tifo addominate, ed e por comunemente inverso, la ricerca del bacillo specifico, tabercolare o tifolileo, conduce tallista a diagnosi positiva.

Un'adra difficulta e offerta dal tipo renale del processo tifico, descritto per la prima volta da Guider e Robin, de quali s'intitola: lo scambio con una nefrite acuta e possibile e i Amat in casi di simil genere, parlando della prognessi dice che son mortali nell'Si per cento nella seconda sett mana

Non minore (mbarazzo passono occasionare i sintem processo da parte del sistema nervoso cerebrospinale Murciosa, mella sua classica opera sulle tebbei della Gran Bretta na. afferma che il denno puo essere il primo sintomo osservato che perco gli ammalan sono invinti in una casa di saigli come anche altri osservatori hanno confermato. In altri casi atipici vie predominio di sintomi spinali, come Fritz e Troussera hanno segnalato ali attenzione dei pratici.

Bonrey, nella sua tesi di Pariga (1883) sugai Psendierente matismi infettivi, addita un certo numero di casi, nel qual si trattava di febbre tifoide con determinazion articolari e con anche al Wazner Deutsches Archer var ilin. Med. 1885.

MEDICA 1165

.ac. 201) occorse di osservare un caso analogo, in talune los de i sintomi articolari costituscono una frequentissima computanza nella febbre tifeste: a Giolterra il dott Turner enhe occasione di osservarne parecchi. Anche il dott. Finlav registra un caso interessante di febbre tifoide, ritenuto per rematismo articolare e trattato in conseguenza con sali cuato di soda, ma che all'autopsia rivelo una peritonite generale di perforazione di ulcora specifica.

V.ceversa, un reumatismo articolare vero, con febbre altama con sintomi di localizzazione imperfettamente sviluppati, può eventualmento trarre in inganno e far pensare ad un tile addominale. Wagner inoltre (loco citato) menziona pareceni casi, nei quaii la diagnosi oscillo per diversi giorni fra le anzidette malattie e la meningite cerebro-spinale, finché tion si accentuarono fenomeni articolari. Bravton Ball, a seauto ai siffatte osservazioni, perviene alle seguenti conclusioni pratiche: 1º l'ileo-tifo, analogamente alla scariatima, ma con immor frequenza, può presentare sintomi articolari apparentemente remnatici, salvo a decriere nel caso speciale se siano da ritenersi come una manifestazione di processo mietavo o come complicanza da reumatismo genuino. 2º E da tener presente la possibilità di contrarre una febbre tifoi le 10% un attacco di reumatismo acuto, al quair sareibe i in o meno direttamente associata. 3º La febbre reumatica puo, indipendentemente, simulare un'infezione ileo tifosa in modo cost tallace, che soltanto il risultato della cura o l'ulteriore Progresso del caso puo mettere in chiaro la diagnosi.

Un altro possibile errore diagnostico sarebbe la peritifice, inttoche i sintomi di questa siano così netti da non ammettere confusione non seno tanto rari i casi di errori, e l'autore non esita a confessare che fu particeps criminis in un caso analogo, che alla necroscopia presentò, a vece d'una teritathe, numero se ulcere tifondi nei tratto inferiore dell'ileo, con incipiente peritomite da perforazione in un punto, che fu causa immediata della morte.

E resquito che lo aver una prima volta superato il tifo attiominale conferisca un certo grado d'immunita contro una nuova infezione: pero Murchison, Barthett, Build, Lichermei1166 RIVISTA

ster ed altri, hanno riferito esempi in contrario ai un secondiatta co. Par recentemente Eichnorst, di Zurigo, (Wirconos Archir, vol. 111, 1888, paz. 485 ha fatto rilevare che l'occoprenza di ripetute infezioni sia par frequente che non si cre la essendo possibile pertino a quattro volte i senondo le sae statisfiche contermano che un secondo attacco e meno grave del primo, senza che la mortalita e le complicazioni subscano differenza.

V'un un panto nella diagnosi differenziale fell'ilec-nice se la febbre palustre, que ha suscitato molta controversia e tattom presenta serie difficonta. Se all'autore non e consent to. nei ristretti confini d'un articolo, che di accennare soliante in I reve alle cose princiali, tanto meno tornera facile di esporle in massunto. Dire pertanto che, in origine, la deneminazione di febbre lifo-malarica fu i roposta dal dott. Woodwar i col ragionevole intendimento di apraicaria a mei nstretti casi d'infezione doprio, val dire titoide e malarica a un tempo. Fu in questo senso che il congresso internazionaie menco di Frianelfia nel 1876, ed il collegio medico di Lendra adottarono la nuova nomenciatura, che il Braylon Ball non esita a qualificare per ibricia, atta solamente a grenerar confusione, in concorrenza con altri analogiu nous proposti. Più tari, il significato originario dell'anz. letta denominazione fu volto a scenicare la sola febbre nalusire. a tipo continuo-remittente o subcontinuo, con sintomi a irnamici ed intestmah, in una parola tifoides, ma senza ve a in ezione inica, come bene il dott. Spinre di Londra eliberali o-tarpe. The American Journal of the Medical Sermes. auch 1887, p. 3900. Altr. soltori americani preferiscono a termate di « febbre pas istre continua, « ene, al vantaggio à farriconoscere d'un tratto la natura de La malattia, unos sel altreli distinguerla da la più comune e men grave forma rennetente malarica.

A proposito de la statistica di mortalità per decetifo, al bre remittente polustre e febbre tito-malarica in Nuova-York per di quinquentito 1883-87, compilate dall'ufficio di sanità. Braytes Bali statiasce un confronto con le analoghe statisticae, resultanti in atto espedan riuniti della stessa citta, e mette in MEDICA 4467

rdievo l'inesattezza diagnostica, peraltro irresponsabile, di pull'uticno, perocche la proporzione di mortanta fra i bbreremittente palustre e ufo-maiarica insieme, e febbre tifo, ie, sarethe di 1-1,65, quando invece la relativa mortalito fra restesse malattie negli ospe iali starebbe come 1-17,42. d'onde emerge una maggiore accuratezza diagnostica nelle su no dei rispettivi casi negli speciali, e la conclusione irrefrazabile che moltissimi casi ii febbre tifo-maiarica furono erromeamente ascritti a i impalurismo.

La fraguosa de d'aleo-tafo, antierenziate dalla febbre continuaroinstre, e spesso difficilissima, massime quando questa e complicata a rilevanti sintomi intestinali, ed in taluni casi dopossibile senza un «same microscopico de, sangue e dederesezioni aivine. A completar la triade sorze la tubercolosi matare acuta, ma l'esame oftalmoscopico, che scopre i tubercon nella corondea, quello microscopico degli sputi nella forma polmonare, o dei sangue carcolante, nella forma generale. estratto per puntura dalla milza, come Meisels ha dimostrato (Wiener Med. Wochenschr., 1884, pag. 1148 e 1187), sono d'un valore capitale per la presenza dei bacilli specifici. Le ricerche sui bacilli di Ebertii nell'ileo-tito sono meno soddi-Sheenti Nenhaus Berl, Alin, Wochenschr., 1886, pag. 86 e. 389 li trovò 9 volte sopra 15 nel sangue preso da incisione. it roseoje, che egl. considera come emboli micolici cutane... e li coltivo su gelatina: anche Merkel e Goldschmist riclettera con successo le stesso indagim, col sangue tatto sincttare du un dato. Leitz, Fraenkel, Simon'is e Preaffer trovat der i bacali dell'ileo-tifo nelle delezioni ventrali com'elda Zia 8 seriverne (1). Neumann ed altrine accertarono la pre-·maa nell'orina. Per l'esame del sangue della milia, il methe non a seevro di periodi, che che il dott Connoilman li Batunora, creda in contrario. Seitz considera l'operazione "ome arrischiata, ma Brayton Bail opina che, praticata con le debite i recauzioni per disinfettare l'ago, ed a princii io del Cocosso tebbrile, quando la capsula spienica non e distesa

I Ved facerolo ir lugho e-rrente anno, pag 302

da remiere possibile un versamento peritoneale, sia un processo perfettamente innocuo.

Relativamente all'uroscopia enimica nell'ileo-tito ed al valore del processo proposto da Ehrlich di Berlino, nel 1882. · fatto conoscere in America dal dott. Dana, consistente nei a caratteristica produzione di certi colori nell'orma per actizione di acido solfamilico in presenza di acido mitroso, acasunizzando la miscela merce acqua ammoniacale forte, Brayton Bail afferma che nella prima settimana di malattia, nei periodo core por incerto per la diaznosi, s.a di poco sussido, mentre negli untri stan l'assenza della reazione, ossia il suvalore negativo, ne costituisea la più importante applicazione. Incitre, egh fa notare che, per quanto sia a sua conoscenza. nessun osservatore europeo si è occupato d'investigare a valore del processo di Ehrlich nella diagnosi diflerenziale fra ileo-tifo e febbre malarica; ond'e che si rivolge ai colleghi degli Stati Uniti del Sud, che hanno ampio materiale d'osservazione in fatto d'impaludismo, perché supplisenno alla deficienza rilevata.

Tali sono le difficoltà nella diagnosi dell'ileo tifo, che l'autore della elaborata lettura espose ai suoi colleghi di Nuova-York, e che per l'interesse dell'argomento, non meno cue per la frequenza di osservare siffatta malattia nei nostri ospedali unistari, ho creduto opportuno di riassumere in modo piuttosto esteso.

G. P.

RIVISTA CHIRURGICA

Sull'emomediastino in seguito a ferita da punta dell'arteria mammaria esterna. — Madellino. — (Centralli, 'ur Chir., N. 19, 1888).

Un nomo di 39 anni aveva riportato, nella notte del 2 settembre dell'anno scorso 3 ferite di colteilo alla testa, al petto ed al ventre; non si fece grave emorragia. Il pazienti cammino ancora cento passi fino alla sua abitazione dove fu constatato una procisienza degl'intestini dalla ferita del basso ventre. Ail'indomani fu trasportato su di un carro all'ospedale di Rostock. L'intestino rimasto affatto incolume fu riposto nella cavita abdominale e la ferita delle pareti del ventre fu cutita. La ferita al torace si trovava sul lato destro parallela dia 3º costa; era larga 2 centimetri e cominciava dal margine destro dello sterno; non si vedeva uscire sangue.

li polmone destro ed il cuore davano risonanza normale. Alla ferita fu arplicato drenaggio e suture. Emo alia sera rel 13 settembre lo stato del paziente nulla lasciava a deseerrare. In quel giorno si manifestarono dolori al torace e dispues A 10 ore, dalla ferita quasi completamente chiusa, comparte grave emorragia; questa si ripeté alm stessa ra nel 16 e 15 settembre, cosicche il paziente andava riduen lesi anemico. Al 16 settembre l'autore riapri la ferita. La urtilague della terza costa fu tagliata in pross unta del suo attacca sternale, dalla ferita si fece subito emorragia arte-Piesa tanto sopra che sotto della costa, quindi resezione di un prizo di costa lungo tre centimetri. Con cio fu messa alio scoperto una cavita delle dimensioni di un novo d'oca ripiena ili grunn e giacente nello stazio mediastinico. Fu quinti riseca i un pezzo della fi costa della stessa lunghezza, con the fu aperto il pericardio (probabilmente il percardio era An stato effeso dalla ferita, e risecando la costa si tolsero

1170 RIVISTA

le aderenze sopravvenute di seguitor ed allora si fere una emorragia imponente. L'autore allaccio dapprinia rapidamente al 5º spazio intercostale la mainmaria interna sulla sua continuità e l'emorragia cesso. La cavita della ferita fu tamponata con garza e iodoformio ed egualmente tamponata in a ferita del pericardio. Il decorso fu favorevole. L'autore secanna in ultimo alla necessita di allacciare l'arteria mamamaria interna nelle due estremita recise e ciò per le sue al bondanti anastomosi, specialmente coll'arteria epigastrica.

Sul trattamento delle fratture della rotula e sui suoi risultati. — Beck. — (Centralb. fur Chir.).

Lo scopo che si prefigge l'autore si è di esaminare la quistione sul trattamento più conveniente delle fratture della retula, se cioe e più opportuno un metodo speciale oppure gli ordinarii meruenti e cruenti, e questa disamina la impresale sulla base di un materiale di 28 casi curati nella climca chirurgica di Tubinga. Fra questi se ne trovarono 23 con frattura trasversale, 19 con diastasi, i senza diastasi dei frammenti, 1 rifrattura, 3 sottocutanee ed una frattura comminitiva complicata. In quanto all'explogia, cinque fureno prodotte da causa diretta, quattro da contrazione muscolare, in tutti gli altri la causa fu la caduta sul ginocenio, nel male evento pero concorse più o meno come causa anche la contrazione imiscolare. La diastasi nei casi recenti raggiunse. a ginocchio disteso, alcuni milimetri sino a f o 5 centini tri nelle fratture senza dia-tasi gli inviluppi membranosi della rotula non erano rotti.

In quasi tutti i casi recenti si trovo lo stravase intractcolare.

In riguardo alla terapia, i relativi metodi vi possono essere distinti in cinque gruppi:

4º Con apparecchio contentico. — Si collocava l'arto segui uma ferula, dopo scomparso lo stravaso si applicava una lasciatura a testurgine di sparadrappo adesivo e messi a contatto i frammenti si metteva l'apparecchio gessato. Questo trattamento fu messo in opera cinque volte quando la diastas:

manenva del tutto o era al minimo gra lo. Tre di quest, paziente, quan io furono licenziati dall'ospedale, presentavano la fratura guarita senza mobilità, oppure con pochissima mobilità, el frammenti, ed in seguito a ricerene posteriori di due di ingi casi di terzo non fu esaminato), si ebbe la prova che la frattura era guarita indubbiamente con callo osseo; quindi anche la funzionalità era integra. Negli altri due casi avvenne la guarizzione con sostanza intermedia fibbrosa, in seguito ad interiore esame, in uno di questi due ultimi casi eravi diastasi di un centimetro e mezzo a due centimetri, artrite deformante d'atrotia del quadricipite; neil'aitro caso poemissima diastasi em ottima funzione residua.

2º Trattamento cogli uncini di Malgaigne (7 casi) e colla eve di Bruns (4 casi). - Quest'ultimo apparecchio consta di sue piccole viti che vengono spinte nei frammenti ed una vite traversale che viene attraversata dalle altre due. Questi apparecchi furono applicati quando erano scomparsi i fenomeni d'inflammazione al ginocchio (da otto a quattordici giorni dopo avvenuta lesione). In quattro di questi casi che appartengono n'epoca preantisettica si fece reazione infiammatoria in un · 850 anzi flemmone). Gli apparecchi si usarono solo quando "ravi una grave scomposizione. I risultati di questo trattamento furono: una volta guarigione completa con callo esclu-"tamente osseo, cio che si ebbe occasione di constature meflante autopsia quindici anni dopo. Sopra otto pazienti dopo in nationall'ospe iale la guarigione era avvennta quasi senza lastas. Tre di costoro furono poi visitati dopo molto tempo. In uno vi era nel punto dell'avvenuta frattura una massa lecommentes a larga 1/2 contimetro con funzione buona; nel secondo la riumone dei frammenti si era fatta per mezzo di un forte legamento di un centimetro e tre milometri di lunghezza, finzione buona, incipiente artrite deformante. Nel terzo caso tessun movimento dei frammenti. Lunghezza della rotula centimetri 5,84, funzione buona.

Gli altri pazienti non furono visitati.

³º Trattamento per mezzo della puntura articolare. — Questa cura fu messa in opera su quattro malati. In due dopo tre e quattro giorni si è trovato il sangue coagulato; venne

quindi aperta l'articolazione ed applicata la sutura os-ca, une volte riusci bene la puntura ma non si poterono avvicinari i frammenti, cosicchè si è dovuto applicare la vite di Bruns

4º La sutura del tendine col metodo de Kocher — Fujesticata una volta, con risultato, dopo que anni, assai buone

5º Sutura ossea. - Fu praticata tre volte su casi reint.

1º caso. Frattura comminutiva; operazione sopo emple giorni estrazione di piccole schegge, sutura delle più grosse. La maggior parte di queste ultime furono pero coipito sa recrosi. Dopo sei anni riumone solida dei frammenti. La rotula più piccola in tutti i suoi diametri, funzione della giunta buona.

2º caso. Frattura trasversale, decorso afebbrile, dote cinque anni riunione ossea, funzione buona.

3° caso. Frattura comminutiva complicata, guarigiene, dopo due anni adesione ossea. Artrite deformante.

Ora confrontando i risultati favorevoli ottenuti mediante curs meruenta coi risultati della sutura ossea si deve concundere ene nelle fratture ordinarie si deve dare la preferenza ni metodi incruenti e che questi ultimi possono essere adoperati con vantaggio soltanto nella cura delle fratture comparate

La frattura per strappamento della spina della tibia

- E. Muller - (Centraib, fur Chir., 1888).

Un alhevo ginnasiale di 16 anni alla scuola il zinnashia nel fare un salto a terra senti un acuto dolore al ginoritori destro, ne pote rialzarsi. Esaminata la gamba destra si sedeva questa estesa e i immobile, leggiero baliottamento le a rotula, all'estremita superiore della tibia in corrispondenta della faccia anteriore del ginorchio la pelle era fatto prominente da un pezzo d'osso triangolare che la spingeva di fuori. La base di quel frammento triangolare rivolto in si insurava 5 centimetri, la sua altezza 3 centimetri, il frammento si lascia spostare e da crepitazione nei movime il La rotula di destra sta più in alto, 2 centimetri della sinistra Quel frammento non era altro che la spina della tibia. Esse venne spinto in giù ed immobilizzato con giri di carza e roto.

reparecelino gessato. Dopo 14 giorni la spina era adenta di pel nuovo alla tibia. Dopo 6 settimane fu rimosso l'appareccio. La spina si trovava ad un centimetro più alta che al recio ordinario. Dopo 3 settimane l'arto si era ristabilito compietamente nella sua funzione.

Un altro caso consimile fu riferito da Lauestein ed e il seguente. Un allievo ginnasiale dell'età in 18 anni nel sattar 25, sal cavalletto di ginnastica urto contro il medesimo col procchio destro dono di che gli fu impossibile di aseguire collato corrispondente un movimento qualsiasi.

Il ginocchio era tumefatto, nessuno stravaso nell'articolizione, tre dita trasverse sotto l'apice della rotula si scorzeva un frammento osseo che si lasciava spostare lateralmente con crepitazione. Il frammento fu spinto e tenuto in tasso con sparadrappo adesivo e sopra vi si è applicato l'apparecchio a gesso che si lasciò in posto cinque settimane. La guarigione fu perfetta.

Oltre questi due casi se ne conoscono altri sei gia osservati la altri autori.

Per la maggior parte si tratta quasi sempre di giovani sozzetti. La lesione ha luogo sempre per azione muscolare. Essa esione consiste o in puro distacco epifisario della spina fundo essa spina aderisce alla ubia per un intermezzo cartilagineo, oppure consiste in una vera frattura per strappamento se la spina e completamente ossificata oppure possibili distacco della parte cartilaginea che unisce la spina alla talisi e strappamento delle parti ossee che uniscono la stessa puna coll'epifisi.

I pezzi staccati nei singoli casi presentano dimensioni varie. Lo stravaso intra-articolare puo aver luogo quando si rompe lucia esile membrana che separa la cavita sinoviale del sinocchio della borsa sinoviale che sta immediatamente sotto al tendine tibio-rotuleo.

li risuitato definitivo in sette casi curati immediatamente doto la lesione fu il ritorno completo della funzione della parte.

1174

Osservazioni sopra un caso di ascesso della milza guarito con operazione. — C. Latenstein. — (Centrale, fur Chir., N. 18, 1888).

Lutienstein riferisce un caso di ascesso spienico in un uomo di 22 anni che precedentemente aveva sofferto una matata febbrile con tutti i sintomi dell'ileo-tifo.

La maza appariva enormemente ingrandita e l'ottusita dell'area occupata da quel viscere si estendeva al dinna: a: finol fegato e superiormente fino al margine inferiore della * costa, mentre il suo limite posteriore stava al un dito traever-o discosto dalla colonna vertebrale. Da principio i defernila regione malata erano sopportabili. Eravi romore di sfregamento al lobo inferiore del polmone sinistro Il diaframma non prendeva parte all'atto della respirazione e mostrava piuttosto un movimento di retrazione nella regione iporastrica sotto l'atto inspirativo. Sotto l'invasione il un brivido a freddo si aumentarono i dolori alla regione ipocotdrisca sinistra e l'ottusità si accrebbe tanto superiormente e! indietro da raggiungere l'angolo inferiore della corrispondente scapula. Avendo l'autore diagnosticato da questi fenoment lo sviluppo di un ascesso alla regione della milza, fu prate ala la junzione esplorativa con un ago-cannula di Dieulafoy nell'ettavo spazio intercostale. Nel ritirare l'ago usci una or cola quantità di un liquido bruno, assai fetido. Allora Lauenstect riseco un pezzo della nona costa ed apri col termo-cauterni l'ascesso della milza. Le due porzioni pleurali erano aggintinute. Si dilatò la ferita per poter all'ontanare i pezzi i terr sub rimasti nel cavo ascessuale. Disinfezione e tamponamento dell'ascesso colla garza al moloformio. La prima volta che si cambió medicazione si trovo la milza che aveva contratto iderenza col diaframma e colla parete' toracica. La cavita ascessunie si restriuse gradatamente mediante granilazioni. e i equalmente la ferita del torace si rimpiecioli fino a ridars. alla dimensione di una lenticchia. Mentre la temperatura immediatamente dopo l'operazione erasi mantenuta bis-a. si rudzò repentinamente e si manifestarono i sintomi di l' addominale. Avvennta la guarigione, l'ottus ta dell'area si "

nua era di 16 e poi di 11 centimetri e il diaframma prendeva parte al movimento della respirazione.

Dal punto di vista eziologico Lauenstein commenta il caso suddescritto ammettenio che l'ascesso della milza sia stato una complicazione del tifo in corso. Per riguardo al diagnostico alcuni fenomeni ebbero una speciale importanzo, tali furore l'ingrossamento della milza, i dolori ed i fenomeno inflammatorii di quella regione e nelle sue vicinanze optenzite. Osserva da ultimo, che una circostanza assai favorevole all'esito dell' operazione fu certamente l'adesione reciproca delle due pagine pleurali.

RIVISTA DI OCULISTICA

Gusci vitrei, correttivi applicati direttamente alla cornea pella correzione delle deformità di questa non correggibili colle lenti. — Fick.

Prendendo la forma sull'occhio del cadavere, il Fick mesci restruire dei gusci vitrei che applicati direttamente alla cornea, col. intermezzo per riempiere i vani dipendenti dall'irregola-rita corneale, p. es. nel Keratocono) d'un bijuido di densità identica 2 p. 100 di glucosio nell'acqua, sono perfettamente ter qualene ora sopportati, si movono codo cornea come i gusci legli occhi artificiali, e correggono, sommamente migliorano la visione.

Misura obbiettiva del visus. - Saggit.

Nede applicazioni medico-legali militari la soggettivita della misura del visus è un grave inconveniente. Si può superare è rendere essa misura obbiettiva, coilo stabilire empirecamiente delle scale caratteri su fondo grigio Quando l'individuo discerne il carattere nero sul fondo grigio più cut o, più intenso

dara prova di un visus maggiore, se lo distingue solo su un fondo meno intenso il visus sara meno elevato; se necessata un grigio pui leggioro, donde maggiore il contrasto colle lettere nere, il visus sara ancora meno elevato. Sperimentalmente l'autore e giunto a stabilire delle tavole che darendero le tre gradazioni del visus § 6 (=1), § 9 = 2 3), § 48 = 13

Gli esperimenti debbonsi sempre iniziare colla costatizi cie da parte dell'esaminatore del proprio, a lui noto, visus; onde valutare le condizioni del momento, effetti iuminosi, ecc.

Se difficie praticamente, esattissimo e pero teoricamente il concetto della proposta molialità della misura obbiettiva del visus . . . Ed è un'idea feconda che vuoi essere coltivata.

Pare che l'apparecchio visiometrico del Woitberg (Kansche Monatshintter fur Augenherikunde, 1886) na esse puis egregi pratici risultati.

Misura delle ametropie.

A proposito d'una giustissima osservazione del Chauvel sulla ampiezza, accennata dal Chouet, del campo retimos, aluminato nell'esame skiascopico del miope, il Chauvel soggiunge che la skiascopia se e un prezioso mezzo per il insgnostico qualitatero dello stato della rifrazione, per la determinazione del grado dell'ametropia, per il diagnostico quantitatiro e nella miopia aumeno inferiore all'esame dei casi rei soci.

 La misura della miopia, egli aggiunge, si ha esatta della determinazione della situazione esatta della mimagine roe vescia dal prossimo dell'osservatore.

Il concetto e esattissimo ma non mi sembra ben cideramente espresso. Com'e possibile determinare la distanza dell'immagine dal prossimo? Non e a vece facendo concidera l'immagine col proprio prossimo che si misura la disonza celi'immagine dall'occino osservato? Si misura invero altera la distanza dell'occino proprio da quella dell'osservato, e la dillorenza tra essa distanza edil prossimo indica appunto la distanza della immagine dall'occino osservato, ne indica il punto cancche operasi ad accomodazione paralizzata, che tra into in diottrie da il grado dell'ametropia.

In urei jumin: « La misura esatta della miopia si ha ottee nendo l'esatta coincidenza dell'immagine rovesciu spontanea col proprio prossimo previamente esattamente inisurato, e

· sottratta la distanza di questo da quella dell'occhio osservato,

· traducesi la differenza in mottrie. » Inutite il dire che la concidenza del prossimo si avvera quando vedesi distinta netta l'immazine sotto il massimo possibile sforzo accomodativo, e quimir alla minuna possibile distanza. E su questo principio one si basa il regolo ottometrico dei Giudici . . . Egli tento meccanicamente applicare un principio ben noto . . . Ma si puo, e forse meglio, farne senza, riescendo egualmente all intento.

Anche ad immagine rovescia ottenuta artatamente all'uopo della lente (ciò che anche col regolo ottometrico devesi fare, armandone l'estremità oculare d'una forte lente convergente) si puo applicare lo stesso principio ada misura delle ametropie permetropiche e se vuolsi pure delle miopiche tanto deboli da necessitare, all'immagine spontanea, un allontanamento eccessivo.

Il Bongers di Jena (Klinische Monatsblutter für Augenhedbunde, maggio 1888) cost sul proposito si esprime:

- . Tutti i metodi che si valgono dell'immagine rovescia
- · (prococata, augiungerei io) per la misura della refrazione,
- · hanno per base la misura della distanza dell'immagine
- · della lente. La difficoltà sta nell'esattamente stimare il
- · punto dello spazio ove l'immagine si forma
 - · Suellen (ed io azgungerei Loiseau e Warlomon' co.
- · loro ottalmoscoptometro) riceve l'immagne su d'un vetro
- · smerigliato piano e misura la distanza di esso vetro dalla
- · lente; ma l'immagine non è a sufficienza chiara e risai-· tante per determinare esattamente il punto della massima
- · mittezza, e cio costituisce un grave ostacolo.
- « Mautner e Burcharit portano, all'uopo d'una lente con-
- cave, il proprio remoto ad una distanza fissa, e riportando
- · l'immagine del fondo oculare in esso punto, determinano
- · la rifrazione, sottraendo la distanza del remoto dalla di-
- · stanza della lente. Ma per applicare questo metodo l'os-

- « servatore deve mettere la sua accomodazione a riposo, eje « che è difficile od impossibile.
 - · Schmidt Rumpler proietta nell'occhio osservato, all'uoper
- · d'uno specchietto di noto foco, l'immagine di una reticella,
- e gratella, quando l'immagine presenta la massima nettezza,
- e se ne deduce facilmente la posizione sottraendo la distanza
- · focale della distanza dello specchio dalla lente. Il metoso
- e in fin der conti consiste adunque nell'osservare l'imma-
- « gine del fondo dell'occhio al punto di sua formazione reale,
- · oppure ad avere un punto fisso sul quale calcolare la di-
- « Stanza dell'unmagnie osservata, noto il foco dello spec-
- e e press'a poco la stessa cosa trasportare il remoto ad una
- distanza fissa, o per contro prendere il prossimo come
- e punto di partenza della misura della distanza dell'imma-
- e gine. »

Su ciò si basa al postutto il metodo proposto dall'autore.

- · L'osservatore misura anzitutto il suo prossimo monoculare
- · alla scala, o comunque); colloca quindi l'osservato alla di-
- « stanza determinata e lo esamina col misuratore dello Schmid-
- Rimpler, Getta la luce nell'occhio collo specchio tenuto a
- · zero; poi s'avvicina od allontana dail'occhio finche l'imina-
- « gine diventi netta; misura col nastro metrico la distanza
- a talla iente e ne sottrae la distanza del suo prossimo. La
- cinfferenza da la distanza dell'immagine dalla tente, dalla
- quale distanza si deduce la rifrazione. » H.

Vista minima per gli ufficiali della regia marina.

Consuzioni di ammissione nella regia accademia navaci militare).

L'esaminate deve leggere correntemente, coi due occin e con ciascun occhio separatamente, i caratteri N. 15 milliocali il Sneilen (di 22ma,5 d'attezza, alla distanza di 6 metri.

reve avere integra la percezione del colori, a constatat-i con esperimento della lana colorata e coloromo temetro del dott. Renard.

I vizi dettres adunque non sono considerati per sc. mo

per l'influenza sulla visione, desunta dal grado del superatte visus.

Il visus richiesto è di almeno 2/5 in entrambi gli occhi ... Infatti il carattere normale per la distanza di 6 metri essendo quello di 9^{mn} di altezza si ha 9:22.5=0.4:25.

La prova binoculare, superflua come mezzo di misura in quanto nell'anisometropia è sempre l'occhio mighore, per que le date condizioni dell'esperimento, che determita il radio apparente della visione binoculare, può valere però ad eliminare d'un tratto chi non vede.

L'esperimento da risultati composti: misura simultaneamente la percezione luminosa, la sensibilità specifica manifista, lo stato della rifrazione... Sotto questo aspetto è opportunissimo per individui, la cui professione essenzialmente necessita una lunga portuta della vista.

La prescritta prova esclude assolutamente qualsiasi grado di miopia, ed anco minimo ed in un sol occhio... Un mope invero anche a solo 4,2 diottria se può vedere a maggiore, ben maggiore distanza, non vede però distinto e netto, come si richiede per leggere correntemente, al di là di circa due metri.

Non esclude a vece gli ipermetropi anche a grado un po' superiore a 6 diottrie... Ora un ipermetropo a 6 diottrie ba il punto prossimo a ben 33 centimetri circa; in brevi anni non potrà più applicarsi su minuti oggetti senza il sussidio di tenti positive... Ciò non è forse pero un grosso guaio.

Non esclude l'astigmatismo (eccetto il miopico composto) inferiore però a 2 diottrie.

Non esclude il non integro concorso degli assi visuali, che ha pure molta importanza nel giudicare delle distanze.

Quanto al grado — 2 5 di visus — non è di certo molto elevato . . . In quasi tutte le marine estere si richiede sujeriore. Anche pel marinaio, almeno per l'occhio destro, lo si pretende anche da noi superiore — ½ —: è vero che per l'ufficiale si richie iono 2 5 anche nell'occhio sinistro, mentre nel marinaio basta 4/10.

Il richiesto visus limita la vista della macchietta d'un uomo a 532 metri . . . E sufficiente alle esizenze speciali dell'ut1180

RIVISTA

thesale di marina? Non siamo competenti a giudicare. Ma non ci sembra fecondo pel reclutamento lo esigere, quales, sua di grado necessario, sia identico nei due occhi.

La prova e esclusivamente soggettira . . . C.o non e di certo un ostacolo trattandosi di individui che hanno tutto il desiderio e l'interesse di superarla; costituirebbe invece una circostanza meno opportuna se si volesse esclusivamente invocarla in condizioni opposte, di servizio cioe obbligatorio

Sono numerose le esclusioni per causa dello stato della visione! Se no, la pratica convaliderebbe le teoretiche speculazioni. Non si puo pero disconoscere che la miopia e ti retaggio della classe colta e studiosa . . . E se cosi e, lo esclusere qualsiasi anche minimo grado di essa imperfezione. potrebbe essere tutt'altro che un vero beneficio per l'armata... In Germania pretendesi un visus superiore (3/4); ma cola « tollerato per gli ufficiali e graduati di truppa l'uso degli occhiali, e per cio reputasi idoneo chi ad occhio nudo V = 1/2. quando pero colle adatte lenti correttive può essere uportato a 3/4 Sul proposito il Wolfberg ed il Seggel notano che « la miopia è la causa più frequente dell'abbassamento della · acusta visiva e dei disordini nella percezione dei colori a a distanza Si ha per ciò sufficiente razione di escluderne ogni minimo grado! Nei paesi nordici sarebbe unpossibile o quasi . . . Da noi è utile? Non siamo, lo ripetiamo, competenti a giudicare. H

Due casi di paralisi riflessa d'accomodazione dell'occhio con midriasi, per irritazione dentaria, per Sancel I Hec-BALD. — (Tue Medical Record, febbraio 1888).

Un mercante di 20 anni scevro per l'innanzi da sifilde e da disturbi visivi, il 1º luglio 1883 consultò l'autore per una alterazione della vista che durava da 24 ore. La pupilla dell'occhio simistro eta dilatata, il punto remoto della vistone era a 20 30, ma il punto prossimo così accorciato, che l'infermo poteva appena leggere con difficoltà alla distanza di 12 centimetri i caratteri N. 10 di laeger. Aveva sofferto un'infiommazione suppurativa nella radice del dente inc.sivo interale

superiore sinistro, nella quale un dentista aveva distrutto il nervo. Il dente era cariato, suppurante, non dava dolore, ma v'era cefalea sinistra e dolore della gota.

Il 4 luglio fu estratto quel dente, fu amministrato un grammo di ioduro di potassio, ed applicato un vescicante alla fronte, ma l'8 luglio nulla era cambiato. Fu consigliata una pomata a parti eguali di estratto di fava del Calabar e grasso da ungere la fronte ed il sopracciglio alla sera, ed una pillota di mezzo milligrammo di solfato di stricnina tre volte al giorno. Il 18 luglio si commeiò l'uso della corrente faradica quando l'unguento di Calabar aveva gia prodotto una discreta midriasi, e corretta in parte l'accomodazione, fu diminuita la dose del ioduro di potassio, e si commeiò a dar mezzo milligrammo al giorno di bioluro di mercurio, e dopo questi runedi il miglioramento progredi al punto, che il giorno 4 agosto l'infermo poteva leggere i caratteri N. 6 di Jaeger, ed al 31 agosto la pupilla era della stessa grandezza dell'altra e la vista dell'occhio sinistro perfettamente normale.

Un benestante di 35 anni, nel 19 ottobre 1885 aveva leggera dilatazione della pupilla dell'occhio destro, retrazione delle palpebre che ne faceva sembrar più larga l'apertura, ed immobilità d'ambo le pupille all'azione della luce. Anche il senso del gusto, specialmente per i sapori dolor, era alterato. La vista a distanza si conservava normale, ma mentre con l'occhio sinistro leggeva il N. 1 di Jaeger, col destro distingueva appena i caratteri del N. 11 a 18 centimetri di distanza. Il fondo degli occhi era normale.

L'esame costató fratturata la corona del dente meisivo Interaio superiore destro, infiammata la radice, rigonno il processo alveolare. Fu estratto il dente ed il giorno dopo la zengiva migliorò, e l'occhio destro pote leggere il N. 9 della scaia di Jaeger. Il 20 ottobre l'autore prescrisse 10 centurammi di noduro di potassio, e mezzo miligrammo di biodure di mercurio tre volte al giorno, la dose del bioduro fu in seguito raddoppiata, e quella del induro quadruplicata, fu usata la stricnina a dose crescente, un'unzione con pomata mercuriale sulla fronte e sulla tempia, alcune applicazioni in esecuriale sulla fronte e sulla tempia, alcune applicazioni in ese-

rina. Il 27 ottobre il gusto pel dolce era migliorato, ma la vista e la midraisi non si erano modificate.

Il 23 novembre si suspese il mercurio che dagionava disturbi viscerali, il 25 la pupilla cominciò a reagire, il 1 dicembre si mostro un deciso mighoramento nell'accomo lazione, e nel giorno 5 gennio si pote finalmente constatare una completa guarizione

L'anno appresso, per la carie d'un altre dente, si ripeterone i disturbi visivi, i quali si dissiparone pei con la stessa cura.

L'autore rimpiange l'abbandono in cui e ca iuta la veccha teoria delle paralisi riflesse, e ritiene questi due casi comp prove evidenti di lesione riflessa per la persistente irritazione d'una branca del 5º paio, azione indotta sui gandio ottico certamente, e da questo sui muscoli ciliari, e sul nervo gustativo. Per la durata dei disturbi visivi e gustativi ritiene che l'alternzione riflessa sia non una semplice lesione vasomotoria, ma una lesione trofica, quantunque non si dissimuli che i discepoli del Conheim debbano giudicare assurda una simile ipotesi. Ma si possono realmente riprodurre con lo esperimento le condizioni che danno luogo ad un oftalmite simpatica? È questo il dubbio che l'autore eleva intorno alle teorie del Conheim.

Alterazioni coulari nella tabe dorsale. — Emilio Bengea. — (Annales d'Oculisteque, guezno 1888).

L'autore ha riferit, all'accasemia delle scienze di Parizi il risuntato delle ricer ne che agli ha fatto sulle alterazi ni oculari prodotte dalla talce dorsale.

Le ricerche sono state fatte su 109 malati, tra i quali f. p. 100 erano sifiitua, 26 di questi malati erano nel periodo pre-atassico, 50 nel periodo atassico e 33 nel periodo paralitico. Fra i sintomi fino ad ora non descritti, si e la diminuzione della tensione intraoculare che ha colpito soprattutto l'autore e che dai gra li più variabili andava fino ad um deliale resistenza del globo oculare. In due casi soltanto egli

ha potuto constatare una ipertonia, ma essa si era sviluppata prima dell'inizio della taba.

Tra i fatti di ipotonia notevole, questo fenomeno fu riscontrato da un sol lato in due dei casi del periodo pre-atassico, in 11 dei casi del periodo atassico ed in 11 anche dei casi del periodo paralitico. Il fenomeno si è presentato dai due lati in 4 casi nel periodo pre-atassico ed egualmente nei periodi atassico e paralitico. Per conseguenza l'ipotonia fu riscontrata il più soventi nel periodo paralitico e più raramente nel primo periodo (il pre-atassico).

Un altro sintomo fino ad ora poco osservato è una paralisi delle fibre muscolari fiscie delle palpebre, che sono innervate dal gran simpatico; essa è causa di un leggero restringimento dell'apertura palpebrale. L'autore ha riscontrato questo restringimento in 42 casi (non contando i casi di paralisi del terzo paio di nervi); in 17 di questi casi da un sol lato 3 nel periodo pre-atassico, 6 nell'atassico, 8 nel paralitico). In 25 di questi casi, essa era dai due lati (3 volte nel primo periodo, 9 nel secondo e 13 nel terzo).

La miosi coesisteva colla diminuzione dell'apertura palpebraie: negli individui affetti da un sol lato, 6 volte; nei soggetti affetti dai due lati, 11 volte.

Quanto alla frequenza di questa leggiera caduta della palpebra, essa aumenta progressivamente dall'imzio fino al periodo paralitico.

Un altro sintomo, fino ad ora sconosciuto, è la deformazione della pupilla dei tabetici, la quale, frequentemente, cessa di essere circolare. Soventi essa e ellittica: il suo gran diametro e diretto dall'infuori all'indentro e dal basso in alto, sunnetricamente dai due lati (14 volte); più raramente il gran diametro è trasversale (11 volte) o secondo altre direzioni. In tutto l'autore ha trovato 32 casi nel periodo pre-atassico, 20 nell'atassico, 5 nel paralitico, nei quali la forma della pupilla differiva considerevolmente dalla forma circolare; in quasi tutti i casi esisteva la miosi.

Questo fenomeno sta contro l'opinione che la miosi dei tabetici dipenda da una contrazione spasmodica del muscolo sfintere dell'iride. L'autore crede che essa sia dovuta ad una

paralisi dei vasi dell'iride, paralisi ineguale nei diversimenmani: ma la musi coesistendo molto spesso con una paralisdel muscolo dell'accomodazione, era incomprensibile, a cagione della vicinanza d'origine delle fibre nervose dei meuniscoli intra oculari e del loro tragitto comune, che l'uno di loro fosse per anni in uno stato attivo, mentre che l'atro eraparalizzato.

La coesistenza della miosi, della diminuzione della tensione intra-oculare e del restringimento leggero dell'apertura palpebrale rammenta i sintonii analoghi che compaiono dopo ia sezione del gran simpatico. Essa dimostra che questo nerveinterviene nella comparsa di certi sintomi oculari nelle tabi Fa d'uopo menzionare che gli allievi di Vulpian hanno gatrovato alterazioni anatomo-patologiche nel gran simpatico dei tabetici. Ma la possibilità che ciascuno di questi sintoni si presenti solo è una prova che il gran simpatico non e la causa, ma la via di trasmissione di irritazioni che dalla midolla spinale vanno all'occhio.

Forma particolare d'oftalmia nella roscola. — GALLIZOWSAL

- (Journal de Midieine et Chirurgie, marzo 1888).

A fianco di diverse complicazioni oculari della roscola, Galezowski na descritto una varietà di cherato-congiuntivite flittenu'are degna di menzione sopratutto per il periodo nei quae essa compare. Essa comincia infatti nel momento in cui ness sun altro sintomo della roscola si mostra. Il fancimo e netato, ha per qualche minuto un po di febbre, mang a perouni due o tre giorni ha una forte evacuazione intestinale: posca tutto rientra rell'ordine normale, ma l'ortalmo morteliosa persiste, solto la forma di una congiuntivite catarrale intensa con fototobia e lagrimazione.

Divaricando le palpebre ed esaminando attentamente lo stato tel globo oculare, si riscontrano pustole superiiciali, sia il marzine dedu cornea, sia sulla congiuntiva e nulla ppi.

Questo stato persiste da 10 a 15 giorni, poi tutto si caime. l'occino riprende il suo aspetto normale, e se non si basso posto mente ai fenomeni febbrili ed agli altri sintomi seneal a cui si lamentava il malato iurante la malattia oculue, si potrebbe non riconoscere la rosenia e non considepre questa affezione chi come una semplice cherato- oncutivite flittenulare.

cuesta varieta d'oftalmia morbidosa senza roscola puo sviligiars; nede condizioni le più differenti, li più soventi, Galerwski l'ha osservata in fanciali che abitavano in un lo ca e, e, cu un membri della famizia erano stati coppit da la roscia. Quelli che non erano affetti che da cheratosconziunti, le fittena are avevano di gia sufferto la roscola qualcue fiapo i rima, mula imeno l'epidemia morbidosa non aveva rieressato in loro che gli occhi.

Fu un'arta varieta di roscola rregolare, la maiatta si prasenta con una semplice cherato-conguntivite flittenulare mortilesa in uno od in amba gli occhi senza che vi sia il minuto sintomo di malattia generale. Il fanciulto e curato per assa ottalma flittenulare per dieci o quindici giorni; gli occhi intinuamo ad essere malati e tutte le cure riescono infruttitose, allorquando tutto ad un tratto, dopo quindici o venti serio, vengono in scena i sintomi generali della roscola, e te questo momento l'oftalmia morbillosa diminuisce sensibilicate c'intensita per scomparire completamente, sai in sescona i un trattamento appropriato, sia spontaneamente come una conseguenza dell'evoluzione naturale della maiattia.

So ve a sumque che l'oftalma morfollosa può svilucitatsi funci e volta in un fonciullo senza alcun segmo dena rossi, in cerli casi essa non e che un ispolimino con maceria eri, fiva generale; ma in attri casi, l'affezione resta dia bata che mucose degli occin, mentre che le altre porti dell'attrismo rimangono compictamente intatte por tutta la distribita dell'affezione.

Si e Zeneralmente setto forma di una eneratos original y lo forenchere o congiuntivite catarrate submenta ene la malatta d'ist seventi comincia; e anche sotto questo forma che essa foreste per più giorm e si trasmette a più membri della stessa langua.

- ,

Processo per riconoscere la simulazione dell'amaurosi e dell'ambliopia monoculare. — Michaub, medico mistare. — (Journal de Medicine et de Chirurgie, maggio 1888)

È cosa nota che le linee tracciate con lapis rosso su carta bianca non sono vedute attraverso un vetro rosso, per un se in un caso d'amaurosi o di forte ambliopia monocuiare si setta un vetro rosso d'avanti ull'occhio sano e gli si fanno guardare caratteri rossi su fondo bianco, il malato non deva vedera alcuno di questi caratteri. Se questi caratteri fossero veduti, essi lo sarebbero dall'altro occhio, l'occhio detto amagrotico.

Limitandosi a presentare ad un occhio sospetto e nel mole sovrandicato linee o caratteri in rosso, il perito si esperrebbe per altro a farsi ingannare. L'esaminato puo conoscere il sotterfugio e dichiarare di veder niente. Per evitare il sui che sia possibile questa probabilità di errore, si puo ricorrere all'artifizio segnente. Basta portar via alle lettere di forma semplice uno o due asteggi per cangiarne del tutto l'assetto ci il valore. Così della lettera E è facile fare un 1, un F od un L. Se dunque si traccia sulla carta un E, i di cui tratti orizzontali sieno in rosso, e si fa guardare questa lettera e traverso di un vetro rosso, non si vedrà un E, ma un 1. Più lettere così modificate in una parola possono costiture una nuova parola. Così la parola PRETER potra diventare Pl-LIER, la parola MEOFNAE che non ha alcun senso potra diventare a traverso un vetro rosso VICINAL ecc.

Ora, nella lettura corrente, il lettore e condetto dall'abdudine a non vedere ciascuna delle lettere che contribuscono a formare la parola presentata al suo sguario; si e la fisionomia dell'insieme del tracciato grafico della parola cua risveglia nel pensiero l'idea corrispondente a questa parola. E necessario per conseguenza un lavoro della mente relativamente assai lunzo e difficile per dirsi alla semplice presentazione di una parola; sopprimendo tale e tal'altro astegio, una certa parola che rappresenta una certa idea si canobia in un'altra parola rappresentante un'altra idea di un ordine completamente differente.

Cost, presentando ad un simulatore la parola EPONGE, (convenientemente colorità in rosso ed in nero), dopo aver stuato un vetro rosso d'avanti l'occhio dichiarato sano, l'occuro che si allega essere amaurotico e che e scoperto vedra la parola EPONGE; l'idea corrispondente a questa parola e risveghata nella mente dell'esaminato ed anche quando egli conoscesse il principio sul quale e fondato questo esame, ghi sara difficile sostituire l'idea LION colla sottrazione mentale di cio che è colorato in rosso. Il simulatore sollecitato un polivivamente di leggere ad alta voce senza che ghi si lasci il tempo di riflettere, leggera certamente EPONGE.

Se l'occhio scoperto è realmente amaurotico, il vetro rosso cancella per l'occhio sano; tutto cio che è tracciato in rosso scompare ed il malato legge la parola LION tanto presto, quanto leggerebbe EPONGE senza l'interposizione del vetro rosso.

Tale è il principio sul quale è fondato questo metodo d'investigazione. L'autore completa il suo studio colla descrizione di diversi processi che permettono di applicarlo agli iletterati e colla determinazione del grado dell'acutezza visiva.

Dell'immobilità della pupilla nella paralisi progressiva.

- Dott. Moell. - (Recueil d'Ophtalmologie, novembre 1887).

Basandosi su più di 500 osservazioni di malati affetti da furalisi, il dott. Moeli è giunto alla conclusione che l'immobata ralessa della pupilla e un sintomo frequente della paralisi progressiva.

E inoltre un segno molto importante per diagnosticare la malattia. Nelle maggior parte dei casi la pupilla e ristretta (meno di 3 millimetri), e presenta un orlo angoloso. Più rattiente essa è anormalmente dilutata (6 millimetri). Questa immobilità si riscontra specialmente nei malati che accusano il sintomo di Westphal al ginocemo.

L'autore ha studiato attentamente tutti i casi in cui la mancanza di reazione alla luce gli fu sufficiente per sospettare la maiattia. Egli ha avuto l'occasione di osservare cinquan-

taser mulati, nei quali la vista era normale e che non accusavano altri sintomi che potessero riferirsi ada paralisi La maggior parte erano tabetici nei quali la paralisi pregressiva fu più tar li constatata. In risci casi esisteva anmulattia cerebrale confermata. In venti casi solomente immoial ta pupillare non fu susseguita da pararis, ma si o te cumostrore l'esistenza della sifilisie e dell'alcoolismo.

Le autopse fatte dall'autore non gii hanno rilevato una cotevole atrofia delle fibre delle pareti ventrico ari. In un casparticolare in cui, durante la vita, l'esame anatonneo men gli aveva palesato la minima malattia dei nervo ottico, l'insmobilità della pupilia, essen lo ciò non pertanto permanente, egn riscontro, nella parete anteriore del terzo ventricolo, un tumore grosso come un piccolo pomo. I nervi ottici, come i motori oculari comum, parevano intatti.

Si e dovuto nulladuneno attribuire l'ammobilità della pupulla ad un'elterazione locale, a cagione dello spessore che si constata nelle fibre pupillari del nervo ottico vicine al ventricolo.

Gli eccessi di accomodazione e loro conseguenze. – W Schon. – (Amedias l'occi istique, novembre-heembre 1887).

L'autore ha cercato di stabilire una relazione intimo fra gli eccessi di accomo inzione da una parte, la cataratta senile ed il giano ma tadiastra porte.

Per ce che riginada il flauriana primario, si sa la luco tempo che esso atta ca li preserenza gli occili permari, il L'inermetropia costatuen io pinchi una condizione pressoniente al finuconna, era assai naturale attriburne in calcomate contrazioni del muscolo cigliare, ipertpolico al punto degrazziare in massa il volume de, cristalino.

L'antore è stato anche conjuto dalla frequenza di escavizioni fisiologiche delle papille di occhi ipermetropici legi suppone un'azione meccanica, un tramento esercitato suba papilla del nervo ottico dal muscolo ciliare, e ciò coll'intermediario delle famelle sopra-coroidiane che egli considera come tendini delle fibre meridionali del muscolo cigliare. Secondo l'autore la cataratta si risconfrerebbe quasi esclurisamente nechi costretti ad accomodare molto. Su 91 casi il cataratta equatoriale. 39 erano astigmatici, 39 ipermetropi e 11 presbiti.

Corregli spiega con un tiramento ipotetico esercitato sull'ematore dei cristallino dalle nitre della zonna di Zum. Queste abre sarebbero cinque volte più voluminose negli cechi apermetropi che nei miopi, e si asserverebbe nella mazzior parte degli occhi apermetropi non ancora calatattesi, un increspamento della capsula del cristallino, ai inlentro dell'inserzione della zona di Zimi. La cateratta senile comincierebbe sempre dell'equatore. Secondo l'autore non si esserverebbe mai la sclerosi del nucleo dei cristallino senza cataratta equatoriale, ma soventi cataratte equatoriali senza scerosi del nucleo, con un'acutezza visiva normale.

L'astigmatismo si nota ner 25 degli occhi affetti da cataratta semle. Nella maggior parte del tempo si tratta di un debole grado di astigmatismo arrovesciato, nel quale il meridiano orizzontale possiede la più forte refrazione, la cornea ha una curvatura sferica. Schow considera quest'astigmatismo come acquisito: gli indivitui costretti ad accomentare molto, restringono la fessura palpebrale in modo da elimitate tutti i meridiani corneali, eccetto l'orizzontale. D'allora il tro, il muscolo cigliare non si contrarrebbe che alle due estremità di questo meridiano e cagionerebbe così l'astigmatismo.

La necessità di accomodare moito produrrebbe dunque le conseguenze seguenti: l'escavazione accomodativa della patima del nervo ottico e qualche volta l'escavazione giancomatosa; l'astigmatismo arrovesciato, blefarospasmo, tiritazione oculare, compresevi le blefariti e le cheratiti (Martin, infine la cataratta senile (iniziantesi dall'equatore del cristallino).

Dell'influenza dei midriatioi e dei miotici sulla pressione intracoulare nelle condizioni fisiologiche. — Sio-CKER. — (Annaies d'Oculistaque, novembre-dicombre 1887).

Non è ancora stabilito se i midristici ed i motici motifichino la pressione intraoculare ed in qual senso. Mentre Laqueur, basandosi specialmente su osservazioni patrogicie, na sostenuto recentemente che l'atropina aumenta e che l'aserina diminuisce la pressione intraoculare. Pflozer sostiene la tesi diametralmente opposta, basandosi soprattutto su ricerche fisiologiche. Schuiten sembra aver dimostrato che Weber erro nel sostenere che l'azione dell'icropina e dell'eserina e di significato opposto, secondo cue si considera la pressione in avanti dell'iride o all'immetro di questa membrana. Meyer ha ripreso la questione dal punto di vista sperimentale, utilizzando i perfezionamenti che i diversi autori hanno successivamente apportato al processo operatorio. Le sue conclusioni sono le seguenti:

Nell'animale curarizzato, l'atropina diminuisce lentamente e progressivamente la pressione intraoculare. La cocama la diminuisce egualmente, dopo d'averla aumentata procedentemente ner un momento. L'eserina aumenta dappruma per diminuirla in seguito in una misura un po' più forte La pilocarpina l'aumenta dappruma per una mezz'ora per diminuirla in seguito progressivamente. Non vi ha relazione causa ed effetto tra l'agire della pur illa e le variazion, de la tensione intraoculare.

Spiegazione sperimentale dell'immunità apanoftalmica dei pallini di piombo. — Rolland (Montide-Marsan). — (Annaies d'ioculistique, novembre-dicembre 1887).

È un fatto conosciuto che, quanto la panoftalmite e rer così dire costante in seguito ad una rottura del ruscio oculare prototta da senegge metalliche, altrettanto essa e rara lopo la penetrazione di pallini di piombo. Ecco i mons:

1 Non e la forma, ne la composizione cumica de paliun di piombo che la mesteri invocare per spiegare la rerea della panoftalmite in seguito alla loro penetrazione nelfunere vitreo, ma la loro asetticità dovuta all'abbrustione dei pallini di piombo per l'abbruciamento della polvere.

- 2 Quando i pallum di piembo non sono asettici nel momento in cui essi penetrano nell'occino producono la panella mate colla stessa frequenza dei trucioli in rame, si ferro o di bronzo.
- ¿ Questi ultimi penetrando nell'occino dopo essere stati prece tentemente abbrustiati, godono della medesima immunta dei pallini di piombo.

Su di una forma particolare di cheratite nella febbre intermittente. — Van Millingen, di Costantinopoli. — (Recurse d'Ophtalmologie, aprile 1888).

Questa forma e la cheratite ene Hock, Hausen, Grut, Emmert hanno descritto sotto il nome di cheratite dentritica, e Gillet di Grammont sotto quello di cheratite ii strie raggiate.

La relazione con'infezione palustre pare sia loro sfuggita. L'autore traccia dell'affezione il seguente quadro: un'erosione superficiale si mostra al lato esterno della cornea, può raramente altrove. La si direbbe la conseguenza di un piccolo traumatismo.

L'esame collo specchio fa rilevare che la lacuna ha margini irregolari. Il tessulo corneale, dapprima trasparente, non lacla ad intorbidarsi. Il fondo diviene meguale. I margini si difortadano egualmente; avviene allora una specie in necrobiosi. l'ulcera guadagna in estensione e raggiunge il centro della cornea, ma ha poca ten ienza allo perfori zi me. Nello stesso tempo l'infiltrazione manda dei prolungamenti raggiati nel tessuto ancora sano, il in cui aspetto rammenta ailora quello della cheratite striata che tien dietro alle operazioni. I sintemi subiettivi sono variabili: in principio vi ha dolore, poi sensazione di corpo estraneo, lagrimazione, poscia il dolore l'ito camarsi o persistere. L'imezione pericorneale e iegizera e limizi dall'essere in proporzione colla giavezza apparente lella tesione. Quest'ulcera na un andamento astenico e torpi lo. La vascolarizzazione non si fa che dopo alcune settimane

4193 BIVISTA

e la guarizione non si ottiene che lentamente con cicote, e opaca che lede la visione ed e azgravata dalla persistenza delle strie raggiate le quali non lasciano neppure la ris issa i un'iridectomia ottica.

Questa e una cheratite per decub to come nelle affeza di stranali gravi e ne le malattie d'esaurimento.

Stato del campo visivo nelle nevrosi. - Finklissim - (Recuer' d'Oplitalmo celte, felbrato 1888).

Da un gran numero di osservazioni riunite in injepan comparsa recentemente e raccolte nella clinica delle ma atte nervose del prof. Merzhieievsky, risulta che il campo y sposibisce una notavole immuzione concentrica al moment dell'accesso di epilessia, di isterismo, di dell'ince trenens, nella neurostemia e durante il periodo menstruale normane.

Nell'epilessia la diminuzione del campo visivo commena immediatamente prima dell'accesso, nello stesso tempo ene si fa sentire la sensazione precorritrice di vertigine, di cefaica, ecc. È imbadimeno subito depo l'accesso che il restriuzimento si la più accentuato. Nel giorno sussegnate all'accesso, il campo visivo la sempre ricuperato la sua netmale estensione; non si è mai notata la persistenza del restriugimento al di la delle 24 ore che segnono l'attace.

Quanto al campo visivo cromatico, esso subisce diverse modificazioni anormali, la imminuzione e sensibile sociommente per il vorde, meno per il giallo e per il rosso, mesoancora per l'azzurro.

li restringamento del campo visivo, esservato durante di periodo menstruale, comuncia da uno a tre giorni avant la comparsa dei menstrui, esso raggiunge il suo massamo verdi terzo o il quarto giorno dello scolo e ritorna grania-mente alla normale verso il settimo giorno dall'imizio dolla mestruazione. Il grado del restringimento e in rapporti la retto collo stato generale della donna e colla quantità il sangue perduto. Contrariamente a ciò che ha luogo per la epilessia, il campo visivo cromatico subisce un restringimento uniforme, qualinque sia il colore che si considera.

Prevenzione della miopia. — Javal. — (Recueil d'Oplitalmologie, febbraio 1888).

È possibile evitare la miopia negli individui premaposti prendendo le precauzioni sufficienti/

tale la questione che Javal ha trattato davanti l'acca istica di med cina di Parizi e che ezh cre la doversi risolvere il sensa affermativo. Ecco il suo razionamento.

- Esh divide i miopi in due categorie una prima, nei qual. la miopia fa rapldi progressi in seguito all'uso di lenti concave, le quali non fanno che esagerare la loro inferimta e la cui imprezza di accomodazione è molto debole, ed una seconda, nella quale questa ampiezza e più considerevole e nella quale è possibile far uso di lenti che permettono di venere egualmente gli oggetti lontani e gli oggetti vieni.
- Questo sistema presenta il grande vantaggio di allontanarsi egualmente dai due sistemi che condonnano o prescrivono in una maniera assoluta l'uso di lenti nella miopia. Dai risultati, che egli ha ottenuto colla sua cura, Javal conclude che certi individui diventano miopi in conseguenza del meccanismo dell'accomodazione, altri per un adattamento termanente che aumenta in un molo definitivo il diametro antero-posteriore dell'occhio. Questa e una semplice motesi senza prove anatomiche brette, una i cui risultati della tura estituita tendono a stabilire la realta.

L'oftalmia granulosa nell'armata russa. — Recues l'erestalmologie; febbraio 1888).

Il dott. Taiko, in un articolo pubblicato in un giornale etla Polonia sull'oftalmia granulosa nell'armata russa, dice e le se questa affezione è sempre così diffusa nell'armata, si e perchè si accettano reclute che ne sono sffette e che la comunicano agli altri soldati.

Nel 1885, 8350 giovani soliati, vale a dire 67,2 p. 1000, e-rano tracomatosi.

In certe annate il numero delle reclute affette si era elevato fino a 10000. Le diverse armi sembrano essere affette in proporzioni mento differenti. Così, mentre la fanteria ne conta 8,6 p. 1000; il zenio 59,9 p. 1000 e l'artizileria il 23,8 p. 1000, la malatra e del tutto sconosciuta nei cosacchi.

Il dott. Taiko pretende trovarne la spiegazione in questo fatto che i cosacchi non sono tenuti chiusi nelle casermetanto quanto gli altri soldati, ma, al contrario, fazio di pui i loro esercizi e le loro manovre all'aria libera e, secon o lui, cio sarebbe quello che premunirebbe i giovani cosacchi del Don.

Caratteri stereoscopici per la simulazione della ambliopia ed amaurosi monoculare. — Dott. Kroll., di Cretela. — Klimsche Monathiatter für Angenheimunde).

Sono 24 tavole della grandezza delle ordinarie tavole di stereoscopio. Offrono segni, numeri, caratteri, motti, combinati in modo da poter esser visti da un solo occhio, ossivero da entrambi essendo appunto necessaria la vista binoculare per completare il motto, il numero, che altrimenti si vedrebbe dimezzato, incompiuto, diverso.

Il mezzo non e appunto nuovo.... È una applicazione lel concetto del Flees, sostituendo, come prima proponeva il Legouest. lo steroscopio alla camera oscura emiscopica di essi Flees. Chi scrive questo conno vide fin fal 1867, in un testro estedate usarsi nell'esame degli inscritti analoghe tavole da stereoscopio: erano costituite di parole a stampa, di fizure otografiche, ecc., disposte in modo da non dar luozo a tercussazione delle immazini, o da invece decussarle interamente o parzialmente, da fizure che completavansi per sovrapposizione, ecc.

La novita en il progresso dal Kroll realizzato sta nell'avor ezi: tracciate le sue tavole calcolanto la ristrizione del visucon riguario alla diminazione in esso indotta pel fatto del e anomalie diottriche, anche intatta per secla sensibilità retinica.

E noto invero che l'anomalie diottriche per loro stesse et rid pendentemente inda confizione sensoriale della retima, producono una diminizione sel visus (utile, manufesto), di-

minuzione che non si è riesciti ad esattissimamente determinare, ma che e reale ed anche notevole.... Per l'astigmaismo la si calcola ad 1,5 per ogni grado dell'anomalia; per ia unopia ad almeno 1 m per diottria d'anomalia; per l'ipermetropia non e certo minore di 1/20 per diottria.

Amo il Kroll appellare le sue tavole stereoscopiche; avrebbe iovite semplicemente dirle per la stereoscopia, giaccine o non launo luogo a sovrapposizione, o per la identita delle ngure sovrapponentisi non possono dare veri effetti di ricevo, di solidita, stereoscopici propriamente detti.

I caratteri sono calcati esattamente sugli ottotipi di lettura dello Schweigger (Berlino 1874).

In conscuna tavola è indicata l'acutezza visiva dell'occhio normale per quelle date dimenzioni del carattere, ecc. è siccome poi esso carattere è aumentato proporzionalmente alla riduzione indotta dallo stato miopico, del quale è pure inficato il grado, così è possibile desumerne direttamente l'acutezza, assoluta, sensoriale, dell'occhio in esame.

L'autore consiglia di usare a tutta prima una tavola adatta alla visione distinta del solo occhio sano; poi rivoltandola (a presentare la faccia poster ore)riesce adatta, essendo identico il segno o la parola, alla visione soltanto dell'occhio pretestato ammalato, con altre tavole a caratteri aiternati presenta all'esaminato una parola, una citra nivisa in lettere o numeri per modo che ciascun occhio non ne puo vedere che aicum, mentre solo con la vista binoculare puo leggersi la intera parola o cifra. A scopo di riscontro vi hanno tavole con parole composte delle stesse lettere, o citre costitute laga stesi numeri, ma disposte le lettere of i numeri in ortime diverso, rovesciato, ecc., onde confondere il simulatore.

Il principio della riluzione in riguardo al azione sul visus fer le anomalie rifrattive, the pero l'autore limitasi ad applicare per la miopia) ha esatto fondamento scientifico e costituisce, come dissi, un giusto e pratico i rogresso. Invero se p. e. il carattere di 000.5 indica il visus normale per lo emmetrope, per l'astigmati o anche di un sol grano si ricino lera (pel visus = 1) un carattere di 200, per un miope a

5 hottre si esilera un carattare di 1^{mm}, per un merope a 5 diottrie un carattere di 0^{mm},66.

Pero le tavole del Kroll se valer possono per l'ocu'ista e e vui l'farsi un concetto del vero stato della sensibilità retiona dell'esaminato, dovrebbero essere modificate per appiciona achi esami menico-negali, per noi almeno. Noi non tebicamitener conto del visus sensoriale, ma del manifesto, del visus cioe utile, calconidolo poi in base alle riduzioni che il regolamento determina compatibili col militare servizio.

El nostro rezolamento crimpone, lo si intravvede da il verse prescrizioni, di inisurare il visus ad occhio libero, quale coe risulta effettivamente. Di inisurare il visus manifesto, sa inpendente dallo stato della sensibilità recinica come dalla condizione nottrica. Ed e facile capacitarsi della regionevolezza, della necessità di così fare e invero il visus attreche il regolamento deve aver di mira.

Per costruire adunque delle tavole da stereoscopio per use medico legaie militare, non devesi aver riguardo alte riluzioni del visus diottriche, ma alle manifeste, complessivi, in base alle tassativamente indicate pei diversi casi dal regulamento. E c.o per buona ventura semplifica la bisogna

Si dovrà quindi:

1º Tener conto della distanza normale stereoscopica; della distanza cine alla quan e riportata l'immagine netta della figure collocate sul fondo dell'istrumento, per effetto le a forma leutrodare (i ositiva dei prismi anta Brewster e pranticora delle leuti degli stereoscopi a i assi visuan paraneti. Essa distanza e in me ha di 30 centimetri.

2° Su diessa distanza si carcolera la Zrandezza dei caratteri numeri, ecc., tetendo conto se trattasi di caratteri che l'accolo visuale norumbe e per noi quebo di 5 minuti, quello qual o di l' se trattasi di oggetti omogene), pieni... I caratteri saranto quindi tracciati proporza nait alte ristizioni regoramentari di visua normale. 13 visua minimo pella regia marini. 2 per gli u ficiali di marina; 1/3 pell'esercito, O.D., se il sinistro non ha un visua interiore ad l'13; 1 206 almeno se rioccio sinistro na visua minore di 13, 142 per 1' O.S. Si rione-

cono quanti tavole pel visus = 1 2, 1,2,66, 13, 1 2, 1 5, 1 (2). E solo est che potrassi dal proposto mezzo di prova ottenere che quancorso degli altri ben noti, e che a scopi di necessario rescotro devonsi pur attuare, valga allo intento, alla soluzione dei non semplici, ne facili problemi che simili simulazioni sollevano.

Non si oblierà poi mai ene il menomo grado li stral ismo, mecanico o funzionale, rende medicaci le prove storeoscopiche.

B.

RIVISTA DI ANATOMIA E FISIOLOGIA

Sulle funzioni dei seni di Valsava, e delle appendioi auricolari — per Mayo Collier. — (The Lancet, giugno 1888).

Queste tre saccoècie situate alle radici dell'acrta e dell'arteria colmonare, si trovano costantemente nel cuore del manimiferi e degli uccelli.

Fester nella sua classica opera di fisiologia ence, che quan lo una corrente sanguigna che scorre in un canale a londo canoso e arrestata, una controcorrente si produce nena penderni, e puesta controcorrentenell'aorta e nell'arteria pienionale inude le valvole sembinari, en essen lo arrestata tallo sa con revalvolari, consuma la sua energia contro le pareti atteri se troste a tali saccoccie. Cost i semi in Va sava non sociolere che formazioni patologiche, senza finezione prestatore.

in apposizione a simile teorra l'autore osserva cue ne, a vita fetale le valvole semilinari sono molto imperiotte, i una si esse e sempre più picci la delle altre due, ma la rapi eta folle contrazioni cardiache è sufficiente a mantenere la circiazione anche con valvole poco synappare.

Oltro a cio, essendo la pressone de liqua ir ozuale in tutto le tirezioni, ed il sangue dell'acrta sempre sotto una pressone considerevole, il risultato di questa pressione succepa-

reti interne, sulla superficie superiore delle valvale, e sulla sezione di biforcazione dell'aorta a distanza dalle valvole dev'esser la medesima. Ora quando il ventricolo si contrae. spinge energicamente il suo contenuto con molta energia nell'aorta, ed aumenta la tensione aortica nelle vicinanzo dei cuore. L'energia del ventricolo si disperde in parte con l'elevazione delle valvole semilunari, in parte con la spinta di una quantita addizionale di sangue nell'aorta che è giu sotto una forte pressione, e questa quantità addizionale di sangue occupa il centro del lume della prima porzione del vaso, spingendo alla periferia il contenuto primitivo in tutto le direzioni, in avanti in dietro e di lato, tendendo così a chiudere le valvole, ed a dilatare il vaso nelle prime porzioni, e solo una piccola parte di questa energia di contrazione e adoperata a mandare innanzi la colonna sanguigna. E siccome la forza richiesta per spingere in avanti la colonna sanguigna e produrre la dilatazione di tutto il sistema arterioso dovrebb'essere enorme, e certo che l'impulso del ventricolo non può bastare allo scopo.

La pressione del ventricolo, secondo l'autore non fa che miziare il movimento in avanti del sangue; le ultime quantità di sangue entrano nell'aorta con leggiera pressione, el occupano le vicinanze de' tubercoli d'Aranzio, ed un'altra forza eguale a questa viene in soccorso, la contropressione delle vaivole. Sotto tair circostanze le valvole sono quasi chiuse verso il principio della sistole, quindi non è possibile una controcorrente periterica. L'aorta distesa si contrae per la sua elusticita, distenden lo così la porzione successiva, è così di seguito fino alle piccole arterie, ed i seni di Valsalva impediscono alle valvole semilunari di toccar le pareti dell'aorta e dell'arteria polmonale, e prevengono durante la vita una completa insufficienza valvolare.

Se cosi non fosse, la pressione del sangue sull'acrta si eserciterebbe contro la superficie inferiore e non sulla superiore, e tutta la forza del sistema arterioso agirebbe contro l'interno del ventricolo, pro lucendo subitanea dilatazione ed arresto del cuore. I seni del Valsalva sono quindi, secondo l'autore, un meccanismo essenziale del potere propulsivo del cuore,

e la stessa funzione devono compiere i muscoli papillari dei ventricoli, i quali con la loro contrazione spingono innanzi le valvole mitrale e tricuspidale, ed impediscono loro di aiflosciarsi nell'interno dei ventricoli, e divenire insufficienti.

Dalle sue molteplici vivisezioni l'autore è indotto a ritenere che una completa contrazione delle orecchiette non avviene mai, e che l'unica parte di esse che si vuota completamente è l'appendice auricolare, dalla quale scorre sufficiente quantità di sangue nel ventricolo per attuarne la distensione, senza aumentare la tensione delle orecchiette.

Il meccanismo cardiaco si compirebbe nel modo seguente: Il primo effetto della contrazione dei ventricoli sarebbe l'apertura delle valvole mitrale e tricuspidale che si staccano dalle pareti ventricolari per l'azione dei muscoli papillari. Durante questo tempo l'orecchietta sarebbe più o meno piena, ed il sangue si raccoglierebbe nelle grandi vene; le valvole si muoverebbero lentamente per la densità del sangue, e produrrebbero un movimento retrogrado, ed un contraccolpo al contenuto delle orecchiette, ed il primo tuono del cuore sarebbe prodotto od influenzato dalla chiusura della valvola mitrale e tricuspidale. La chiusura degli orifici auricolo-ventricolari essendo il risultato della continuazione della contrazione, il contenuto dei ventricoli sarebbe soggetto a forte pressione.

La contrazione cominciando dai muscoli papillari, passa prima all'apice, poi si diffonde verso la base. Mentre la tensione del ventricolo è eguale a quella dell'aorta, le valvole non si muovono, perchè la pressione del sangue è eguale da ambo i lati delle valvole; ma quando la prima eccede la seconda, comincia il movimento valvolare, ed il sangue entra nell'aorta, l'opposizione all'azione dei ventricoli aumenta, quindi cresce gradatamente l'azione delle pareti ventricolari, il contenuto è spinto nel centro del lume aortico, dove il sangue che precedentemente esisteva vien ricacciato avanti, indietro e verso le pareti distendendo così l'aorta, opponendosì al movimento di progressione delle valvole, e tendendo a muovere la colonna sanguigna in avanti.

Da questo meccanismo risulterebbe che il secondo tuono car-

diaco non sarebbe dovuto alla subitanea chiusura delle valvole semilunari, perche a principio della diastole la resistenza della spinta inferiore è al suo minimo, e le valvole vibrano come un panno subitamente stirato, ma la vibrazione e arrestata dal sangue che affluisce nell'oreccniette) è dunque m differenza di pressione sulle valvole che produce questa certa vibrazione che forma il secondo tuono.

Da numerose osservazioni fatte assieme al professor Horseley sur cani l'autore deduce, che il polso delle arterie e fatto da un onda di dilatazione e restringimento che comincian lo dalle prime porzioni ded'aorta arriverebbe alle ultune arterie sensibili al tatto, senza apprezzabile distensione indotta dalla forza impellente del cuore; e che per diminuita tensione, o comparativa vacuità delle arterie, si puo avere un polso dicroto, senza che questo abbia alcuna dipendenza dalla forza impulsiva del cuore.

L'autore riassume il suo lavoro nel modo seguente:

It I sem di Valsalva sono costanti in tutti i cuori degli uccelli e mammiferi, non sono formazioni patologiche, ma preformazioni necessarie all'azione efficiente delle valvele semilunari.

2º I muscoli papillari servono allo stesso scopo per le valvole auricolo-ventricolari, che i seni di Valsalva per le valvole aortiche;

3º Le appendici auricolari probabilmente completano la distensione dei ventricoli, senza aiterar gran fatto la tensione generale nelle orecchiette;

4º Il primo suono del cuore non è dovoto alla subitanea tensione delle valvole tricu-pidali e mitrali.

5° Le valvole semilunari si aprono e chiu iono gradatamente, il secondo tuono del cuore è dovuto alla differenza ii pressione nei due lati delle valvole, al momento in cui comincia la diastole dei ventricoli che le fa vibrare;

6° Ad ogni sistole il contenuto del ventricolo distende selo un segmento del a lunghezza dell'aerta, la forza dei ventricolo esercita lieve influenza diretta sulla circolazione generale, ed un'influenza indiretta per la contrazione elastica dell'aorta; 7º Il polso è dovuto ad un'onda di dilatazione e di contrazione normalmente unica:

8º Quando la tensione arteriosa è al disotto di un certo grado, una o più onde secondarie di pulsazione si possono verificare per la distensione raddoppiata o triplicata delle ultime sezioni arteriose, e la loro consecutiva contrazione, ma nè la forza del polso nè il dicrotismo sono indizio dello stato del cuore.

RIVISTA DELLE MALATTIE VENEREE E DELLA PELLE

-->c-

Sulla tubercolosi cutanea per innoculazione e per autoinfezione. — STEINTHAL. — (Deutsche Medicinische Wochenscrift, N. 10, 8 marzo 1888).

Dal momento in cui venne clinicamente e sperimentalmente constatato che la causa della tubercolosi deve riferirsi uni-camente alla penetrazione del virus tubercolare nell'organismo, si ritenne che la porta d'ingresso ne dovesse essere il polmone e forse il tubo intestinale; però mancava finora il fondamento per affermare ricisamente che la tubercolosi dovesse considerarsi come malattia d'infezione, e non già come una diatesi, avente la sua base nell'eredità. Ai pochi fatti d'innoculazione che vengono a confermare il criterio scientifico, l'autore aggiunge il caso seguente d'infezione cutanea, raccolto nella climea dal prof. Czerny.

Una donna dell'età di anni 37, di precedenti sani, entrò in quella clinica il 1º dicembre 1887. Era vedova di un uomo morto nel febbraio 1884 di tisi. Essa che aveva lavata la biancheria appartenute al marito, dopo 14 giorni dalla di lui morte fu affetta da patereccio al medio della mano sinistra che invece di guarire regolarmente, si trasformò in processo ulcerativo. Verso la fine di quell'anno cominciò a mostrarsi un processo ulcerativo cronico alla base del 2º dito

della mano destra, superficie dorsale, che non ostante le cure appropriate non volle guarire. All'esame questa donna di buona nutrizione, con polmoni perfettamente sam, presentava una superficie ulcerata nel dorso della mano destra in corrispondenza del 2º, 3º e fº metacarro penetrante supalla superficie volare tra ii 2º e 3º dito. La stessa e coperta di croste che, tolte con unguenti e bagni, mostrano piccole ulcerazioni in gran parte rotonde, alcune di figura irregolare, con margini tagliati a picco. Il fondo di queste ulcera è di un rosso paliido e secerne pochissima marcia. Alla reriferia si scorge chiaramente che queste ulcerazioni derivano dalla distruzione d'infiltrati cutanei grossi quanto una testa di spillo. Dalla confluenza di parecchie ulcere nei punti esposti, come tra il 2º e 3º dito, nascono ulcerazioni lunghe e profonde, che sangunano facilmente e sono molto doloro-a. Nei centro della superficie ulcerata vi e tendenza alla cicatrice. Mobilità delle dita molto limitata. Alla mano sinistra, dove l'affezione ebbe principio, e soltanto ammalato il dito medio. Qui la pelle è quasi dapertutto inspessita, l'unghia mostra un lento accrescimento est e colorata in bruno. Al margine radiale del dito vi e un'ulcera allungata, lacera, facilmente sangumante e sparsa qua e la di tessuto di apparenza cicatriziale ed anche di piccoli infiltrati isolati.

Collo scucchiammento, coll'uso del Paquelin, dei bagni di sublimato e pomata di iodoformio, le condizioni ora son mignorate. Invece della superficie uicerata si scorge un tessuto di cicatrice che alla periteria e tuttora circondato da piccoli noduli, simili a quelli del Lupus. Anche il dito medio della mano sinistra è del tutto guarito.

Questa descrizione, secondo l'autore, è simile a quella data dal Kaposi per la tubercolosi cutanea in antitesi a quella del Lupus e dello scrofuloderma. Di più la diagnosi fu confermata dal dott. Martin Schimid coll'esame microscopico. Nessun diubio che l'infezione sia stata contratta della doni a nel lavare la biancheria del marito. La vera tubercolosi cutanea è rara. Kaposi ne riporta 20 casi, in gran parte della faccia ed in quasi tutti vi era o aveva preceduto la tubercolosi pole

monale. Questo e il primo caso di tubercolosi cutanea senza alcuna partecipazione del polmone.

Possono stare in parallelo a questa le tre seguenti osservazioni di Votkmann in una delle quali da una spina ventosa tubercolare si sviluppo il lupus nel dito e nei dorso della mano, in un'altra da una carie del calcagno ebbe origine il lupus nella pelle circostante, e nella terza da una incisione di fistola anale tupercolare cicatrizzata derivo un lupus esfoliativo nelle natiche. Sebbene qui si tratti d'auto-infezione, pure questi casi hanno per noi speciale importanza per la quistione ancora insoluta se il lupus, lo scrofuloderma e la tubercolosi cutanea debbano considerarsi come processi identici o similari.

li seguente caso viene adappoggiare questi criteri. Lo Czerny curava col cucciniaio tagliente e col Paquelin il lupo nasale in un ragazzo di 14 anni. Questi, alcuni anni prima, era stato curato dallo stesso Czerny per osteite e periostite delle ossa nasali, ch'erano state asportate previa incisione nel dorso del naso. Rimase un seno fistoloso e si sviluppò un lupus nasale che a poco a poco cominció ad invadere le guancie ed il labbro superiore. Il ragazzo ha sofferto ulcerazioni su altri punti del corpo, come si rileva dalle numerose cicatrici al gomito destro, sulla rotula destra, alla natica destra ed al dorso del prede sinistro. Pero nel posto originario la malattia è di una ostinazione tale da resistere a tutti i mezzi impiegati. Il giovane quantunque gracile e denutrito, ha gli organi sam, ad onta di una piccola carie al piede destro. Nell'ultima operazione il naso fu diviso pel sospetto che l'origine del morbo risiedesse sulla mucosa nasale; ma questa si rinvenne intatta, solo al margine delle pinne vi era un'infiltrazione luposa. Le giandole cervicali estirpate manifestarono microscopicamente la tubercolosi.

Interessa moltissimo il modo di auto-infezione di questo lupus multiplo. In questo giovane o l'inoculazione e avvenuta per contatto colle dita che prima avevano toccato il territorio affetto, oppure per via interna. Sembra più plausibile la prima spiegazione, pel fatto che le cicatrici sono tutte nel lato destro, accessibile più del lato sinistro alla mano destra

del giovane, pero si può anche ammettere che il veleno to bercolare circolando per moito tempo col sangue, si sia depositato secondo le circostanze in varii punti della pelle collo stesso processo indicato da Rosembach e Kocher ned'ostenmielite esperimentare e da Schuller nelle inflammazioni tubercolari delle arti colazioni. In appoggio di anasta asserzione sta la seguente osservazione. Un nomo di 34 anni, il cui rolmone non era del tutto senza sospetto, fig operato in campa per produzione fungosa peri-articolare suppurata nell'articolaziona dei piede sinistro. Il paziente usci guarito della terita, ma con una persistente tumefazione elastica nel punto d'operazione Dopo un mese rientro in clinica per augravamento delle condizioni locali oltre ad un punto intensamente colorato sui condilo interno della tibia sinistra nel cui centro si apriva un seno fistoloso che immetteva in un tessuto fungoso e facilmente sanguinante. Questa massa in rascinata e si trovò composta microscopicamente di tessuto tupercolare con molti bacilli. La pehe negh altri punti era intatta, solo nel punto di pressione della stecca la detta nelle si era alterata e vi si era stabilito il processo tubercolare.

Un'ultima osservazione riguarda un giovane di 11 anni. che all'eta di 6 mesi aveva sofferto di ascessi alla spalta ed alla coscia sinistra. Da circa un anno gli si e sviluppata una citosi nelle vertebre dorsali. Soffre di ulcerazione al dito. manifestatasi dopo chiegii trasporto delle toglie di tabacco. Da otto giorni soffre di noduli eruttivi diffusi a tutto d corpo, di maggiori dimensioni alla bocca ed al lato sinstro del collo. Organi interm sam. L'eruzione e di apparenza henenoide. A' collo, in corrispondenza del margine anteriore del muscolo cuculiare, si trova un'implirazione della cute rosso-biuastra, dara, promiente, larga quanto un mezzo fennigh. Altra simile all'angolo destro della bocca. Al terzo e quarto dito della mano destra, le unzhie presentano alterazioni trofiche e da: margini unguesti lussureggiano piccole e molu granuiazioni. Al lato radiale del dito medio un piccolo ascesso. Al margine ulnare del mignolo una piccola cresta sotto la quale apparisce una supernere ulcerata e isdilmente sanguinante. Le ricerche microscopique escuite

dado Schmift diedero per risultato l'esistenza dei tubercoli e bacili nel nodulo del cello, resultati negativi nelle ulcerazioni telle dita e negli altri noduli escissi. Qui viene in campo il quesito se l'affezione alle dita debba considerarsi come un trocesso partecipante della rimanente tubercolosi (cifosi, noimi cutane), o se alla cifosi si sia aggiunta una nuova infezione dipendente dal contatto code foglie di tabacco, infezione che si e diffusa al collo, alia bocca, ecc. Unutore ammette la tubercolosi proveniente dalle foglie di tabacco, per le osservazioni di Czerny che ha trovato un nesso causale tra coloro che si occupano della coltivazione del tabacco e la tubercolosi delle dita, pero non è in grado di dare su di ciò un giudizio sicuro.

Da quanto sojon e stato esposto emerge ene detología della tubercolosi cutanen e tuttora oscurissima, masi spera che l'avvenire offra la soluzione di questa importante quistione.

RIVISTA DI TERAPEUTICA

La creolina quale antisettico e antiparassitario dell'intestino — Husten, — Theuts Med. Wochenscht, N. 27, 1888).

Dopo che per mezzo delle ricerche di Tronner e di Esmarch si venne a conoscere che la creolina possiedo proprietà antisettiche e non è velenosa, Hiller ha estesa l'impiero di questo in il amento anche alla menena interna.

Anzitutto ega riconobbe nella crecima un eccenente succedaneo a tutti quelli antisettici che si adoperano ad irrigare in avita pleumea negli operati da toracentesi. La crecima non essendo punto velenosa, non irritante, e posseciendo potere antisettico, adoperata alla dose di 1-5 p. 1000 è preferibite a

qualsuasi altro liquido nelle irrigazioni del torace Pero l'aspetto lattiginoso e un po' torbido della soluzione di creolina imponisce di riconoscera i caratteri dell'essudato plennec, per questo inotivo l'autore si attiene alla creolina solo quando vuo ottenere senza pericolo una forte disinfezione, quindi ai primo giorno dopo l'operazione della toracentesi ed usa nei morni successivi la soluzione di acido borico e di timol Nello stesso modo agisce l'autore colle irrigazioni della vescica urmaria. Nella cistite purulenta gli effetti di una lavatura fatta con soluzioni dicreolina ali'i o al 5 p. 500 sono invero sorprendenti. Nel catarro acuto e cronico non putrido la creolina non e necessaria e si può ricorrere agli ordinari mezzi astriagenti.

Ma dove la creolina ha preso un posto importante, definitivo secondo il parere dell'autore, si e nella terapeutica delle affezioni gastriche ed intestinali. In queste affezioni l'azione della creonna si manifesta con tutta evidenza ed efficacia come antizimotica contro i processi fermentativi e putrini che accompagnano se non tutte certo la maggior parte di tali malattie per la cui cura essa rappresenta l'antisettico i deale non solo per essere antisettica, ma anche per non essere pinte irritante ne velenosa. Non si deve gia riguardare come mezzo curativo propriamente detto ma un mezzo validissimo per menomare certi sintomi e quindi indirettamente favorire la guarigione.

Tra questi sintemi sta in prima linea il meteorismo da quallumpie causa sia esso prodotto, sia della stenos: intestinale sia da triflite, sia che accomi agni il catarro del tenue, l'atoma abituale con stitichezza, oppure l'ileastifo. Ed a proposito di quest'utima malattia l'autore crede fermamente che la somministrazione della creolina col combattere il meteorismo nell'ileostifo, diminuisca la facilità alle perforazioni intestinali. Egli non ha mai vesiuto venir meno l'efficac a della creolina contro le flatulenze che spesso si associano al catarro intestinale si acuto che cronico, egualmente contro la instensione dell'epigastrio in seguito a disturbi di digestione e contro la fermentazione putrida delle materie intestinali. La creolina gli ha reso ottimi servigi anche associata al lavamento dello

stemaco nella ectasia stomacale, combattendo lo sviluppo di gas e quindi i sintoni tormentosi che l'accompagnino. Da ultimo l'im sperimentata con ottimo sussidio contro il catarro gastrico acuto, contro la diarrea, nelle quali malattie essa non si mostro soltanto come mezzo painativo, ma anche capace di abbreviare il corso della inalattia stessa.

L'autore suole presenvere la creolina aha fose di 9,3-0,5-1 0 grammi da prendersi tre volte ai ziorno un'ora dopo il pasto. Per mascherare il suo sapore intenso-resmoso la si aminimistra in capsule gelatinose, le quali sono molto bena tolerate, prolungandone l'uso produce un po' di tendenza al vomito. L'effetto più spiccato e caratteristico della creolina e la seomparsa della tensione timpanica del basso ventre ed di bemessere del malato, in molti casi anche l'aumento dell'appetito.

In base alle esperienze fatte fino ad ora l'autore ritiene che questa sostanza e minicata, oltre alle suaccennale malattie, anche nella dissenteria, per bocca alla dose di 0,5-1,0 grammi tre volte al giorno, e per clistere 1-3 500,0, utile moltre sotto forma d'irrigazioni nel cancro del retto, nel colera asiatico, nel colera aporadico e nell'ileo-tifo.

L'autore ebbe anche occasione di sperimentare la virtù antiparassitaria della creolina in due casi di elimintiasi intestinale e precisamente in un caso di tenia soiium, ed un caso di oxiuris cernocuiaris, ambique i casi furono trattati in egual modo cioe, creolina 1,0 in capsule gelatinose tre volte al ziorno (5-6 dosi in tutto), coll'aggiunta di un purgativo prima è dopo l'urzestione del medicamento. L'effetto non poteva essere nè più pronto nè più completo.

Da ultimo avverte l'autore che l'innocuita della creolina è tera una reiativa. Infatti la creolina, come è noto, non si setozile neil'acqua, ne nelle secrezioni intestinali alcaune. In contatto dell'acqua e di questi umori alcalini essa forma subito una emulsione che si mantiene per più giorni. Le goccio-ine di creolina di questa emulsione vengono assorbite solo in timuna parte dai vasi chiliferi dell'intestino come le goccio-line di grasso, e tenuta indietro in gran parte delle ghandole.

mesenteriche. Un assorbimento in forma liquida non e possibile nell'intestino, con ciò si rende impossibile l'introductione della creolina nel circoli e un ca i trimpo la manti-stazione della sua azione tossica.

RIVISTA D'IGIENÉ

L'analisi batteriologica dell'acqua, per dott. Macs. (Annaies d'Hippone publique et de Medicone legale).

Le stude batteriologice delle acque e divenute una oberazione di grande importanza da quando è stata segnatata la presenza nelle acque potabili di batterii patogeni per l'uemo entre stato riconosciuto che tale era la via di trasmissione più frequente di certe inalattic epidemiche d'un carattere di atta gravità, come la febbre tifoide, il colera e le affezioni dissenteriche.

Consegue da cio la necassita d'assignirarsi se un'acqua destinata alla consumazione non contenga organismi necivi. È la nossibilità di ricercare il punto di partenza ed il modo il estendersi delle epidemie.

L'anales chimica non formra che peche in heazioni e scesso nessona. N' n'vi sono infatti che dei rai porti del tutto indicetti tra la piontita dei battero e le materie organiche contente in un equa. Certomente allorene un'acqua contiche mate materie azotate offre un mighor terreno di symppo agh esseri inferiori che si nutriscono di esse, questi, a partita di ogni aitra con inzione, vi pinimeranno più abbon bintemente che in un'altra meno nutritiva per essi. Ma se la con fizione essenziale, la contaminazione manca, l'acqua, tori quanto carica sia di detriti organici, potra non essere in alcun modo nociva. D'altra parte molti batteri, e fra gli altri alcune specie assai temibili, non hanno bisogno di aimenti

azotati, certi possono vegetare e ripro iursi abbastanza lungamente nell'acqua distillata, utilizzando delle quantità di alimenti così deboli da non essere segnalate dai nostri reattivi chimici. Finalmente della acque pochissimo ricche di materia organiche, data come pure diffianal si chimica, possono mostrarsi populatissime di batterii.

I tottori Vidal e Chantemesse, durante l'epidemia di Pierrefotei, nanno trovato numerosi ba de dific, in un'acqua di pozzo la quale conteneva tebolissime proporzioni di sostanze az date, l'autore stesso ha isolato questa specie di bacilli in abbondanza da acque che i chimici davano come porissime, un campione, tra gli adri, non conteneva per litro che fi mingrammi di materie organiche dosate col permanganato.

La quantita di battern contenuti nell'acqua e varia, essa varia soprattutto a seconda dell'origine dell'acqua e dei monusati per portarla al luogo di consumazione.

l'eoricamente un'acqua che scaturisce da un terreno che filtra bene deve essere pura. È ciò che succede per molte acque di sorgenti. Ma spesso ii fiquito è impunato alla sua uscita, a ciò per diverse cause. Dapprima il terreno, attraverso il quale l'acqua filtra, può essere formato da element grossolani i mali lasciano tra loro intervalli più o meno con si icrevoli; il inquido non è spegnato che in parte dei corpuscoli in sospensione.

Il fatto è più comune che non si creda, delle esperienze tambo provato che una sabha zhessa encorche in strato spesso si (ascia attraversare ha: battern, soltanto i mat mandona finezza estrema fii/rano hene. Una sor, ente diacepia pora può essere inquinata dai miscuzino di accide impare viscue trapelanti dalle fissure del suolo. Dei battern en anche delle muffe molto più grandi, accolandosi ada superfene i un fiitro in porcellana riscaliata, che nelle consizioni or attane s'oppone così bene al loro passazgio, arrivano, con una centa vezetazione, a la "anciosi also si azio ristretto che ioro e offerto, fino suila faccia opposta ove essi riprendono il loro aspetto normale.

Supponiamo rertanto l'acqua pura all'uscire dal suole, come e quella delle buone sorzenti. Vi sono sovente ada presa numerose cause di contaminazione. Ugualmente avviene lungo il percorso, ove s'osservano apesso feasure dei tubi, o nei tubi stessi, nei punti di ristagno, ammassi di materia organica, veri focolai di pullulazione pei inicrorganismi. Queste cause non hanno sovente che una importanza secondaria; ma essa diviene grande se per le fessuse possono mescolarsi acque di scolo, acque che abbiano servito per lavare oggetti sporchi. liquidi provenienti soprattutto da latrine, cose ben facin ad avverarsi dal momento che i condotti traversano i luogni abitati. Infine la contaminazione può avvenire ancora più vicino al termine, nel serbatojo della casa, o nello su sso robenetto di presa, ma ciò va fuori dell'igiene socia e per entrare in quella privata. Tenendo conto di queste circostanze noi vediamo che dal punto di vista delle probabilità di contaminazione le acque destinate alla consumazione si possono ciassificare nel modo seguente: in primo luogo le acque di riviera; in secondo tuogo le acque di pozzi e di cisterne; in terzo luogo le acque di sorgenti. Queste ultime soltanto sono generalmente di una parezza relativa; se esse non sono inquinate, al loro punto di emergenza, da un suolo ricco di germi, e facile poter premiere delle disposizioni che permettano di averle pure. Quanto alle altre, esse debbono essere sempre sospette e vanno per quanto e possibile proscritte dall'aumentazione Non per questo esse contengono sempre delle specie norre. la presenza di queste anzi e abbastanza rara, D'altra parte l'organismo non si lascia invadere dai parassiti colla facilità d'un mezzo di cuitura merte; esso resiste ed na spesso il sopravvento. Di pura patterni allo stato di cellule vegetative sono uccisi dal succo gastrico, le spore non sono attaccate, ma bisogna che esse abbiano già notato formarsi, e quasi sompre la temperatura poco elevata dell'acqua vi si oppone,

La principale razione della proibizione che dovrebbe estendersi alle acque della prima e seconda categoria e l'estreusa facilità della loro contaminazione e la grande estensione che possono altera prendere le aflezioni epidemiche syrluppatesi. D 164ENE 1211

stante il gran numero di persone esposte. Questi fatti sono stati ampiamente dimostrati ialio stu no di certa epidemie di febbre tifonie, decimanti le persone che facevano uso d'un acqua giustamente sospettu, mentre risparmiavano tutte le altre persone vicine che adoperavano un'acqua pura. Di ciò si nanno prove convincenti in una notevole comunicazione sui modi di propagazione della fel bre tifonde fatta dai professore Brounciel ai Congresso internazionale d'iziene di Vienna nel 1887. Queste medesime ragioni dovrebbero far abbandomire il sistema di a tutto alla fogna a che avvelena il corso dell'acqua a danno degli abitanti lungo il riviere. Le materie organiche scompaiono, consumate soprattutto dai batterii dell'acqua, ma i germi infettivi persistono, per lo meno le loro sione dotate di così grande resistenza, e possono portare lontano la morte.

Queste ragioni saranno certamente sufficienti per far stimare lo studio batteriologico delle acque di consumazione almeno all'attezza dell'anulisi chimica. Questi due studi devono completarsi a vicenda, ma non possono in alcun caso sostitursi. Ambediae hanno una grande importanza dai punto di vista igienico, il primo forse più del secondo a causa delle conseguenze moltopiu gravi che possono risultare dall'introduzione tiedi'organismo di un contagio vivente. Lutte le precauzioni sono utili soprattutto a prendersi nelle grandi agglomerazioni di individui, più forse ancora negli accampamenti, nelle popolizioni operate ove spesso le condizioni di vita cattive, lo stato di fatica, la miseria fisica creano tante predisposizioni alle epidemie.

Il punto importante non è già di valutare, naturalmente, con una larga approssimazione, non essendo possibile di farlo esattamente, il numero di battern che si trovano in un'acqua, il che non fornisce che dei dati troppo generali e nessumi indicazione pratica, ma di determinare le specie che vi sono contenute, o per lo meno di poter riconoscere se fra esse ve ne sono di quelle nocive o sosiette. Questo deve essere l'oggetto ove tenderanno tutti gni sforzi, io scopo che guidera la ricerche. L'osservatore non na finora che abba-

1212 BIVISTA

stanza porhe nozioni per dirizersi; ma esse bastano gia per risolvere alcune gravi questioni, purche vi si metta tutta la precisione necessaria per questi studii.

Stabut bene i risultati da ottenersi, è tacde di procunciars, sui valore dei differenti processi che sono stati proposti e messi in opera per lo studio batterologico de l'acqua. Simo solamente utilizzabini quelli che permettono d'iso are le differenti specie di batterni e di ottenerne delle culture puire, i caratteri delle quali serviranno di base atla diagnos. Gii altri sono da lascursi completamente da parte, dindo solanto risultati incerti o i affatto insufficienti.

E mutile pensare all'esame diretto, si tratta a e-seri troppo piccoli, non misuranti sovente che frazioni di millestuo di unibunetro, e a rifrangenza dei quali si distingue pocarasimo da quella del a undo ambiente perché la toro ricerca sia praticabile sotto il microscopio armato dei forti ingrandimenti necessori. L'agginnia di acido osmico non lacilità punto l'operazione; molte particelle organiche che si distinguono molto difficumente sopratutto dai batteri rotondi. dai interococcia, si compano anche in nero con questo processo ed apportano una notevole causa d'errope nena numerazione. E impossibile ad un osservatore, anche dei più esercitati, di tarsi uni dea, con una largoissima approssimazone del numero dei batteri contenuti in una goccia d'acqua per mezzo den'e-ame immediato. Di più, con questo mezzo nen bisegi a pensare a differenziare le specie es arrivare cost al solo r suttato realmente pratico dell'anader batteri fogura stelle acque, rescatters in prodegli elementi la molte specie sono troppo afim, per permedere il più delle volte la differenziaziona.

Lo stesso avviene per l'esame colla colorazione, sia c'è si pratichi col meto lo oranano, sia con quello proposto dal **Certes.**

Nel primo meto le, una zoccia d'acqua e evaporata ad un dotre calore sopra una tamella copri-oggetio ben punta, ed il sottile strato residuale e colocato in pochissimo tempo con una soluzione al conca concentrata di fuesina o di violetto di

metile, por lavato rapidamente con acqua. Oltre che un tale esame, per quanto poco accurato, e molto tastidioso, i risultati che se ne cavano non sono preferile a quelli ottenuti con primo processo. I cristalli od il sedimento amorfo che risultano iall'evaporazione disturbano d'altronde notevolmente l'osservazione.

La mounicazione fatta dal dott. Certes (Analisi micrografica detre acque, 1883) non è appreziale che in casi affatto speculii, e non può condurre alla soluzione cerenta. Questo aidle micrografo consiglia di iasciar cadere nell'acqua da esuminare delle lamelle copri-oggetti, accuratamente iavale confacido e coffalcool e sterilizzate alla fiamma. Secondo esso i batteri in sospensione nel liquido sotto forma di piccole colonie viscose aderiscono alla lamella di vetro che va a toccarie. Le lamelle raccotte sono trattate coi reattivi coloranti e montate in preparazione microscopica. Questo metodo, escellente per certe grandi specie, e che può dare dei ragguagli interessanti sull'aspetto dei piccoli ammassi che formano i batteri nell'acqua, sulle loro zooglee, non fornisce alcuna base sicura tanto per la numerazione, tanto, a più forte ragione, per la diagnosi.

La rapinta più o meno gran le cotta quale debon proporzioni d'acque da esaminare liquefanno una data quantità di
gelatina non na una significazione utilizzatale. Molte specie
uen liquefanno mai questo mezzo, e fra esse al une molto
nocive, ii bacillo del tifo, i micrococcini della polmonate, i
micrococchi dell'erisipela, fra le altre che si sono riscontrate o che si può essere esposti a riscontrate nelle neque.
D'altra parte certe specie affatto ii offensive hanto un potere liquefacento veramente notevole. Lo stesso dicasi dell'apparizione più o meno sollecità nei broni nutritivi dell'interbalamento indicanta lo sviluppo dei hatteri nella foro massa

In dott. Miquel ha applicato all'analisi dell'acqua di processo che egli aveva adoperato per l'esame batteriologico dell'atmosfera, la cultura nei brodo di parti di sostanza talmente didute da poter essere sicuri di non avere in ciascun pallone che una sola specie proveniente da un germe unico.

Un piecolo volume determinato d'acqua, un centimetro cubo od anche una goddia se e ne ressario, è mescolata per agitazione con 100 centimetri cubici d'arqua o di bro to sterilizzati. Questa prima diluzione, che potrà al bisogno essere fatta più deb de, è riparuta tutta od in parte in una serie numerosa di pallom di precolo volume riempit: a meta di brodo nutrativo che e stato privato sicuramente d'ogni germe per mezzo d'una esposizione di 1 o 2 ore in un'autociave a 115º a 120°. Perche le probabilità di riuscita siano grandi, perché si possa avere una grande probabilità d'essere arrivati ad una diluzione dell'acqua da esaminare sufficiente perche un solo batterio o una soia spora si trovi nel volume messo in germinazione, - necessario che una certa parte dei balloni adoperati resti ster.le. Si tratta semplicemente del numero dei paltoni; bisognail più delle volte prenderne una quantità assai grande, da 50 a 100 ed anche di pm. E uno degli inconvenienti del processo che esige un gran preparativo. Di più i mezzi liquidi, sebbene megho convenienti allo svijuppo della maggior parle delle specie dei batteri, si prestano difficilmente al loro isolamento allorche più specie crescono insieme. Può benissuno succedere che esistano due, tre, quattro specie differenti in un medesamo pallone di cultura senza che un occhio per quanto esercitato se ne accorga. Finalmento nelle condizioni più favorevoli, quando cioe si ha a fare con specie bene isolate, è in generale molto produfficile riconoscere una specie ai caratteri delle sue culture nei mezzi liquidi che coll'antodi quelli che essa offre allorche si sviluppa nei mezzi solidi usati.

Il metodo da raccomandarse è senza inbido quello delle culture su placche di gelatina, immaginato dal dott. Koch.

li mezzo adoperato e una gelatina ottenuta facendo scioghere a caido nel brodo di bue o di vitelio, o in una soluzione di peptoni secchi all'1 % una proporzione di gelatina francese finissima variante da 8-12 %. La massa che se no ottiene, che chiameremo semplicemente col nome di gelatina. e solida fino ad una temperatura di 20° a 22°; prendendo 15% di gelatina si può arrivare a 24°. La proporzione di sostanza da impiegare varia secondo i bisogni, sopratutto a seconda della temperatura ambiente, essa deve essere almeno del 10°% in estate. Questa gelatina neutralizzata con cura fino a reazione leggermente alcalina e filtrata a caldo fino a impidità perfetta è ripartita in tubi d'assaggio ordinari in proporzione di 10 centimetri cubici circa per tubo. Allorche si tiatta di fare una numerazione esatta, la quantita di massa de introdursi in ciascun tubo è perfettamente misurata, essa deve essere esattamente di 10 centimetri cubici. Nei casi ordinarii, allorche si vuole semplicemente isolare le specie, si opera approssimativamente. I tubi, chiusi con un buon tampone d'ovatta, sono esposti in diversi apparecchi ad una temperatura di 100°, al meno per un'ora e più, per tutti i germi che sono stati introdotti nel corso delle manipolazioni.

Il principio che ha guidato il sapiente batteriologista citato nello stabilire il suo metodo era di disseminare nella gelatina liquefatta a bassa temperatura i batteri contenuti in una particella della sostanza da esaminare, in mamera da permettere loro di svilupparsi isolatamente allorche la gelatina raffreddata, avendo fatto presa, li mantiene distanti gli uni dagli altri.

Due risultati sono soprattutto notevoli: l'isolamento delle colonie prodotte che può essere più o meno pronunciato secondo la quantità di batterii che contiene la materia d'inocurazione en il grado di diluzione che le si è fatta subire. la forma di queste coionie, provenienti da un sol germe, rivestono sempre un aspetto veramente tipico. Ecco quindi dei caratteri importantissimi che possono condurre direttamente allo scopo che ci proponiamo, ad ottenere cioè delle culture pure e la diagnosi delle specie.

Se non si perde di vista il primo scopo del metodo, l'isolamento dei germi sufficiente ad impedire la confusione delle colonie che essi faranno nello svilupparsi, l'applicazione sarà facile. Bisogna far si che i batterii contenuti in un piccolo volume dell'acqua da esaminare siano diluiti in una quantita tale di liquido gelatinoso che, allorquando questo abbia fatto presa pel raffreddamento, essi restino sufficientemente se1216 RIVISTA

parali uli uni dagli altri affinenti le colonie, che derbono nascerne, possano facilmente distinguersi e si estendano il meno possibile sulle loro vicine. Si tratta solamente di apprezzamento e di ricerca. Se non si è riusciti una prima volta si è liberi di ricominciare mettendo a profitto i dati della prima volta.

Il modo di procedere è il seguente.

Alcuni tubi di gelatma ben trusparente, preparati come sopra si è detto, accuratamente sterilizzati, sono messi mun vaso contenente acqua ad una temperatura en 40º circa. La gelatma fonde rapidamente. Ci si assicura che i tempomidi ovatta non aderiscano alla parete; nel caso contrario si distaccano girandoli più volte su loro stessi senza arrivare peraltro a stappare completamente il tubo.

Si prende coll'aiuto di una sottile oipetta fatta d'un tubo di vetro stirato, stata precedentemente sterilizzata ada fiamma e por lasciata raffre i lare, una piecola quantita feil'acqua la analizzare preventivamente ben agitata al fine di ripartire meglio nella massa i germi che essa contiene. Si starre un tubo e vi si lascia rapidamente cadere una goccia dalla pipetta, si rimette subito il tampone di ovatta. Il tubo e nolcemente scosso e girato fra le dita per ben mescolare l'acqua alla gelatina senza provocare la formazione di bolle d'aria nella massa, avendo cura di non far cadere parte del contenuto sul tampone. Si segna il tubo col numero 1, questa e la diluzione originale. Una seconda difuzione sibottiene mescolando una goccia di questa prima colla gelatina di un secondo tubo, e la si distingue coi numero 2. Una goccia della seconda diluzione aggiunta al contenuto d'un terzo tubo dá una tersa dilusione segnata col numero 3. Tre eduzioni ordinariamente bastano. Per le acque ricebe di batterii, acque di fogue specialmente, è spesso necessario di ricorrere ad una quarta est anche ad una quinta diluzione. Ciò si vedrà subito ad una prima operazione.

I tubi cosi preparati sono lasciati qualche minuto nell'acqua ad una temperatura di 25º circa; quando essi sono discesi a questo grado possono essere vuotati su pastre di vetro. D'IGIENE 1217

Co si serve con vantaggio di lastre di vetro larghe 19-12 centimetri su 14-45 di lunghezza. Dopo essere state ben public, esse debbono essere riscaldate in modo da essere sterilizzate e da non poter portare germi che falserebbero l'opperazione.

La sterilizzazione puo farsi in massa in una scatola di latta di cui si possa, a misura del bisogno, cavarne le lastre per mezzo di pinze scaldate alla flamma. Si può più semplice-mente passare le lastre nella fiamma bleu d'un becco di Bunsen o di una lampada ad alcooi e metterle a raffreddare colta cacha che deve essere utilizzata rivolta in ulto, coperte da un foglio di carta bianca ben pulita.

Per impedire alla gelatina di spandersi irregolarmente sulla astra ed anche di colare dai suoi margim, bisogna eseguire l'operazione della colatura sopra un piano perfettamente o-rizzontale. Questa condizione si ottiene benissimo coll'aiuto di una tavoletta munita di tre viti calanti che possono disporsi a volontà avanti ad un piccolo livello a bolla d'armi Questa tavoletta deve poter sopportare tre delle lastre da adoperare in modo da permettere di fare l'operazione in una sola volta.

Allorchè la temperatura è un poco elevata, per produrre od accelerare la presa della gelatina, invece di porre le lastre direttamente sulla tavoletta o sul sostegno, s'interpone un refrigerante. Siadopera un cristallizzatore pieno di ghiaccio e coperto da una larga lastra di vetro che serve di sostegno alle piastrine. Questa lastra deve essere naturalmente posta pure perfettamente orizzontale.

Si prende allora un tubo in cui/la gelatina, ancora vischiosa, è vicina al suo punto di coagulazione, e dopo averlo asciugato per non far colar l'acqua del bagno nel miscugiio, se ne versa il contenuto sulla placca fredda. La gelatina si instende in uno strato più o meno largo secondo che essa si rappirende più o meno presto. Bisogna evitare di versire troppo presto la gelatina che si estende troppo e raggiunge o sorpassa i margini delle piastrine; d'altra parte allorché essa comincia a solificarsi nel tubo si formano dei grandi

1218 RIVISTA

ammassi sfavorevoli all'osservazione. L'abitudine fara ben presto cogliere il momento opportuno. Del resto e facile di rimediare a l'uno ed all'aitro difetto raffreddando o riscaldando leggermente i tubi o le lastrine. Si coprono le piastrine con una campana od un cristallizzatore fino alla solidificazione completa della massa di cultura per evitare più che e possibile il trasporto per mezzo dell'aria di germi etranieri.

Ogni lastrina deve essere munita di un cartellino colle indicazioni necessarie, indicazione dell'acqua messa in cultura e numero d'ordine della diluzione. Le lastrine sono allora disposte sui isolatamente in fondo ad un cristallizzatore coperto, ove l'umidità è mantenuta per mezzo di un batuffolo di cotone imbevuto d'acqua bollita, sia più insieme pozgiati su sostegni metallici posti in una camera umida qualsiasi.

E preferibile di esperre le culture sulle lastre alla temperatura di 18°-19°, ottenuta per mezzo di una stufa ad acqua calda. Bisognerà in ogni caso mantenerle, se è possibile, verso i 15°. Al disotto di 10 lo sviluppo avviene assai lentamente o non avviene affatto.

L'apparizione delle colonie avviene più o meno presto in queste culture secondo le condizioni della temperatura e le specie che contiene l'acqua a roperata. Per solito si presentano come una punteggiatura lunica, sopratutto se la lastra si trova sopra un fondo nero, al termine di 18-36 ore. Adun debole ingrandimento, 25-50 diametri, esse si distinguono come tante piccole macchie sferiche o discoin, bianche, grigie. gialiastre, opache o più o meno trasparenti. Spesso sottanto copo alcum giorni prendono un aspetto veramente caralleristico. Molte allora hanno guadagnato la superficie della gelatina, ove esse si sono sparse. E specialmente utile esaminare le lastrine dal secon to al quinto giorno. Esaminando in tale epoca una simile cultura, vi si trova un insieme di colonie, la diversità dell'aspetto delle quali e spesso sorpremiente. Alcune non monificano ne l'aspetto ne la costituzione della geiatina nutritiva, sono dei piccoli dischi più o meno estest sulta superficie libera, delle perzioni di stera spesso irre-

golar: che si sonevano a forma li cupola, delle niccole masse mammelionate o lobate. Le altre liquefanno tutto all'interno di esse la gelatina a misura che si estendono, coll'aiuto delle diastasi ene esse secernono, questa liquefazione può avvenire regolarmente su tutta la periferia della colonia, oppure avvenire principalmente od esclusivamente in certe direzioni. Dalla porzione centrale della zooglea partono in questo caso dei raggi diretti o tortuosi che s'infossano nella geiatina e diregono il tratto di liquefazione. Da questa eccessiva varieta di forme si ritrarranno dei caratteri di pruno ordine per la diagnosi delle specie alle quali appartengono le colonie ottenute. Spesso alcune specie contenute nell'aria vengono ad ornare le fastrine con oro colori vivi, rosso, gialio, rosa, bianco splendente Finalmente, nelle culture un po' vecchie sopratutto, compaiono numerose muffe con ten ienza invadente. Esse sono i fioceni bianeni del penicillium candidum, i dischi verdi a cercui concentrici del penicillium glaucum ed aspergillus glaucus, le cupole d'un nero verde dell'aspergillus niger, la lanugine bianca di moiti mucor. Sono tutti nemici da temersi per le culture, essi arrestano lo sviluppo delle colonie soffocamiole in una stretta rete di tubi di miceli, o liquefacendo rapidamente la gelatina. Per tal motivo non saranno ma: troppe le precauzioni che si prenderanno contro essi. Ci si difende da essi con una accurata sterilizzazione delle camere umide e colla distruzi me col tuoco o coli acqua boliente di questi ammassi di maffe, dene quali bisogna impedire più che è possibile la disseminazione felle spore nel locale d'osservazione.

I germi dei quali si osserva lo sviluppo nelle culture suda lastrine possono, come si è detto, non provenire tutti dalla sostanza da esaminare. Un certo numero di essi sono stati deposti dall'aria durante il corso delle manipolazioni. Allorche si ha cura di ricoprire le lastrine con una campana durante il raffreddamento della gelatina e si opera in un mezzo in cui i'aria non e agitata, ii trasporto dei germi dall'atmosfera può essere conscierato come raro, od almeno come poco importante. Cio risulta da numerose asperienze e sopratutto da

1220 RIVISTA

quelle del Miquel. Ugualmente succede durante i primi giorni delle culture, allorche esse restano michiuse nella camera umida e non sono adoperate che pochissimo od affatto. Ma allorche si adoperano spesso per esaminarle, la contaminazione avviene e spesso anche in larga proporzione. E tuttavia facile il distinguere le colonie di questi germi dell'aria che non si trovano che alla superficie della geiatina, mentre che le altre si osservano anche nelle parti profonde: inoltre con un poco di esperienza si apprende rapidamente a conoscere l'aspetto delle colonie dei primi. Del resto è facile di rendersi conto della media delle contaminazioni esponendo delle lastre testimoni vicino a delle vere lastrine di cultura. Diverse modificazioni sono state proposte per evitare queste cause d'errore: ma esse offrono certamente in questo caso purlicolare più inconvenienti che vantaggi.

É raro che la piacca numero i della prima diluzione possa servire lungo tempo. Essa contiene ordinariamente troppo numerose colonie che si toccano, si confondono in parte e si disturbano nel loro sviluppo. Di più, lo strato di gelatina e d'ordinario liquefatto prima di uno sviluppo sufficiente di molte colonie. Le diluzioni seguenti sono più utilizzabili.

Se si vortiono contare da principio le colonie produtesi in modo da poter arrivare a calcolare approssimativamente il numero di batterii che può contenere un dato volume, un centimetro cubo od un litro, dell'acqua messa in stuno, si può utilizzare la prima diluzione prima della sua liquetazione. Si mette la lastra su di un foglio di cartone nero diviso con tratti bianchi in piccoli quadrati di un mezzo o di un centimetro di lato; la numerazione delle colonie contenute in ciascuno dei quadrati si fa facilmente ad occhio nudo o colla lente; il totale da la cifra cercata.

L'esame delle colonie ad un ingrandimento di 15-60 diametri darà dei preziosi ragguagh sul loro aspetto generale e sui rapporti delle loro differenti parti. Gli obiettivi o di Verick ed i differenti sistemi a di Zeiss, come pure gli obiettivi o e da ad ingrandimento variabile di questi medesimi costruttori sono utilissimi per queste osservazioni. Delle combinazioni più forti come il 2 di Verick o BB di Zeiss spesso riveleranno o faranno vedere megho certe particolarità di struttura. Finalmente in alcuni casi speciali, potrà esseruttle l'usare obbiettivi di forza media, 4 di Verick o DD di Zeiss aliorche la trasparenza e la sottigliezza delle parti da esaminare lo permetton i L'uso di obbiettivi più forti non e possibile a causa del loro fuoco corto.

Il disegno di queste figure cosi svariate è un eccellente mezzo per ricordarle. Qui sopratutto la fotomicrografia rende importanti servigi fissando con perfetta fedeltà certi particolari che sarebbe difficilissimo od impossibile di ritrarre col disegno.

Lo studio completo delle colonie esige l'esame dei loro elementi costitutivi coll'aiuto di forti ingrandimenti. Una particella della colonia, che si studia, si toghe con un filo di platino provvisto h un manico, preventivamente arrossato sila fiamma e raffreddato, pot si disgrega su di un porta oggetti in una goccia d'acqua pura o di liquido conservatore. Si ricoure la preparazione con una amella e si esamina colle combinazioni ottiche volute, prima coil aiuto di un forte obiettivo a secco, 8 o 9 di Vérick, F di Zeiss, poi con uno ad unmersione. La presa della sostanza con l'ago di piatino deveessere fatta in maniera da non toccare che la sota colonia che si vuole. Spesso è utile ed alle volte necessario di aiutarsi con un devole ingramimento ottenuto per mezzo di una tente da dissezione o del inicroscopio munito di obbiettivi ed oculari teboji. Il rovesciamento delle immagini da principio disturba, ma con un po l'attenzione e coll'abilibilite diviene in the l'operare in queste condizioni. Per completare questo esame ed arrivare ad un risultato più soddisfacente che è possibile, si potrà ricorrere ai differenti processi di colorazione dei batteri.

Finalmente sará necessario di ottenere delle colture prese dai germi che si desidera studiare e specialmente specificari. Colie colonie ottenute sulle lastrine, ben isolate le une dalle altre, è semplicissimo giungervi. Bisogna scegliere, se si puo, una colonia isolata, nella quale un esame attento al 1222 RIVISTA

microscopio non sveli alcuna mescolanza. Vi si tuffa l'estre mità di un ego di platino sterilizzato prima al fuoco, operando ad occhio nudo o con debole ingrandimento. L'esservatore ha gia preparato un tubo di cultura contenente secondo i casi gelatina, gelosio, o una fetta di patata cotta. Tenendo il tubo inclinato coll'orificio rivolto in basso, od almeno più orizzontalmente che e possibile, egli toglie il tappo colla mano destra munita dell'ago carico della sostunza presa nella colonia, i oi tuffa l'ago nel tubo e semina il mezzo con una puntura o con una stria. È utila subito dopo verificare al microscopio lo stato della colonia toccata per assicurarsi della perfetta riuscita della manovra.

Per evitare più che è possibile il trasporto di germi strameri per l'aria, si è proposto di solidificare la gelatina debe diverse soluzioni nell'interno dei vasi chiusi. Il dott. Girard, di Parigi, adopera le hottiglie di Erlenmeyer coniche, a fondo largo. Si introducono 10 centimetri cubici di gelatina fusa in ciascuna delle bottighe che si chiudono con un tampone d'ovatta e si portano negli apparecchi sterilizzatori. Le diluzioni possono farsi come precedentemente, e si lascia solidificare la massa in uno strato che occupi il fondo. Le colonie vi si sviluppano perfettamente. Però allora e difficile od impossibile di poter studiare da vicino e direttamente le differenti colonie che si sviluppano nella gelatina; è soprattutto difficuissimo di procurarsi particelle di colonie senza toccare le vicine. Quando ci si vuol hinitare ad una semplice numerazione delle colonie. ció che non e sufficiente, la modificazione è comoda, s. mette la hoccetta su di una carta nera quadrettata in bianco e si opera come si è detto sopra.

Il dott Esmarch na consignato di fare le diluzioni in tobi da saggio di grosso calibro, e, invece di versarne il contenuto sube fastrine, sobiificarlo nell'interno dello stesso tubo, provocando la coagulazione in uno strato sottile ed uniforme lungo le pareti. Cio si ottiene facilmente tenendo il tubo orizzontalmente sotto un rubinetto d'acqua fredita ed imprimentogli un movimento abbastanza rapido di rotazione tra le dita. Anche in questo caso è difficilissimo d'esaminare con suc-

cesso le colonie, ed inoltre, aliorche nell'acqua in esame si trovano delle specie che li juefanno la gelatina rapidamente, il che spesso avviene, il liquido prodotto scola ben presto e viene a disturbare l'operazione.

Insomma, il meto lo primitivo lei Koch e ancora quello da preferirsi come il più semplice ci il più generale, di l'resto si giunge ben presto, coll'abitudine e coll'esattezza ad ovviare in buona parte agli inconvenienti citati.

Tutti i batterii che può contenere un campione d'acqua non formano colonie sulle lastrine. Vi sono delle specie che, come hanno dimostrato le belle ricerche del Miguel, sviluppandosi bene nel brodo, non crescono affatto sulla geiatina, ed in cio consiste uno dei vantaggi delle culture nei brodi, altre, che vegetano con estrema lentezza, richiedono delle settimane per officire degli indizii di culture, mentre, trascorso un tempocosì lungo, le culture suile lastrine sono sempre assolutamente inservibili. Finalmente vi è tutta una classe di questi esseri che non si svimppano nell'assenza completa dell'ossigeno, i batterii anaerobii; di questi non si puo provocare lo sviluppo che usando processi speciali che ostacolano la vita degli altri, per la più parte veri aerobii. Queste sono altre cause d'errore delle quali bisogna tener conto e che bisognerebbe cercare di rischiarare, se si volesse giungere ad una soluzione più completa che e possibile.

L'acqua da esammare e raramente alla portata immenata delle sperimentatore. Dovendo essa subire un trasporto pur o menolungo, e necessario di raccoglierla in vasi preparati all'uopo, non contenenti alcun gerine che possa alterare i risultati. Dei tubi o dei piccoli palloni ordinariamente sono sufficienti, essi debitono essere prima sterilizzati, coi loro tappi, a 150°, poi tappati ancora caidi. Essi sono riempiti all'oribeio d'uscita, dopo aver lasciato colare un primo filo destinato a portar via le impurita che possono attaccarsi ai condotto, poi sono subito riemusi. Allorché si tratta di un nappo d'acqua, i vasi, che ancora caldi erano stati circondat, da un foglio d'o vatta sterilizzata con essi, si tirano fuori e coll'aiuto di una pinza sterilizzata si tuffano nel liquido, e poi si cavano e si

tappano. Si può con gran vantaggio servirs, di pallom dai quali il collo e stato strato in un sottite tubo al cannello, questi pallom sono scaldati e poi chiusi al fuoco. Vi e dunque nel loro interno un vuoto relativo. La punta immersa nell'acqua si rompe con una pinza sterilizzata; il liquido penetra in quantita ciu o meno grande; si fonde il collo con una lampada ad alcool. A destinazione, la parte affilata si rompe con una pinzetta sterilizzata dopo avervi fatto un tratto colla lima ed averla passata alla fiamma. Nessuna di jueste precauzioni deve essere trascurata allorche si desidera ottanere risultati certi. L'analisi batteriologica dell'acqua e una operazione che richiese una eccessiva esattezza ed una rigoriosa observazione.

La questione del trasporto dell'acqua e più complicata di quello che sembri da principio. Può infatti accadere che si osservino differenze sensibilissime nel contonuto in germi dell'acqua presa nel luogo stesso ove e utilizzata e la stessa acqua messa in vasi chiusi e trasportata in luogni più o meno lontam dal suo luogo d'origine. Generalmente ve n'e di più nel secondo caso, può peraltro qualche volta trovarsene meno.

Molti hatterii, seprattutto i patogeni, crascono benissimo nell'acqua ordinaria poco ricca di sostanze organiche; succede ugualmente, come il dott. Meade Bolton ha provato per que specie comuni dell'acqua il bacillus eruthrosporus ed il micrococcus aquatilis che puilinano nell'acqua quatilista.

Questa potenza di vegetazione e in rapporto della temperatura è dei tempo trascorso tra la presa del campione è cesame. La moltridicazione, abbastanza rapida verso 15° e al di sopra, diminusce coll'abbassarsi fel grado di calore: essa è abbastanza debole verso 8°-10°, poco sensibile al disotto di è, sembra nulta a 0. Così per un'analisi rigorosamente esatta è necessario mantenere i campioni d'acqua a queste basse temperature, spedendole, per esempio, nel chiaccio. Nulla si revetemere per la vitalità dei germi, poicne la stessa congelazione è senza effetto su di essi. Altri pri esigenti dal punto di vista aumentare, scompaiono rapi amente, come avviene per lo spirillo del colera che, secondo le ricerche dei dottori Wol-

finigel e Riedel, è sempre morto dopo due settimane di soggiorno nell'acqua ordinaria. Se l'acqua resta lungo tempo in
bottiglie ben piene ed ermeticamente chiuse, l'ossigeno che
essa contiene è rapidamente consumato; i batterii aerobii veri,
come per esempio quelli di certe putrefazioni, non trovando
più questo gas che è loro assolutamente necessario, cadono
in una vita latente, danno delle spore allorche possono, o
muoiono abbastauza rapidamente. Questa è una causa di diminuzione nel numero delle colonie che si svilupperanno, ed
anche una causa di scomparsa completa di certe specie assai
bisognevoli d'ossigeno. Si ovvia a cio riempiendo il vaso solo
in parte; è vero che allora si rischia di introdurre alcuni germi
dell'aria; ma la contaminazione e insignificante se si ha cura
di operare in un'atmosfera calma, non avente polveri in sospensione.

I batterii patogeni segnalati finora nell'acqua sono poco numerosi. I più importanti a riconoscersi sono certamente quelli della febbre tifoide e del cholera. Le acque contaminate dalle materie fecali possono contenere in abbondanza una specio comune nell'intestino dell'uomo, il baccillus coli communis che ha una azione notevolmente nociva sugli animali, e deve essere ritenuta come sospetta. Il dott. Pasteur ha isolato dall'acqua della Vanne il suo Vibrione pyoqeno, anaerobio facoltativo, che introdotto nel sangue dei conigli produce i sintomi tipici d'una grave pienna.

Il dott. Gaffky ha riscontrato nell'acqua della Panke, affluente dello Sprea di Berlino, che riceve numerosi detriti organici, un batterio settico, di un'estrema virulenza, di cui la quantità più piccola, inoculata sotto la pelle dei comgli, li fa morire in 12 o 20 ore.

Oltre queste specie, la presenza delle quali nell'acqua è assicurata, si può contare di trovarvi un giorno o l'altro il bacillo del carbonchio, che deve avere certamente questa via di trasporto. È infine interessante di riconoscere certe specie proprie della putrefazione degli albuminoidi, le quali, se non sono direttamente nocive, debbono temersi a causa della tossicità dei loro prodotti di secrezione.

1326 RIVISTA

Sono specialmente le due specie segnalate in primo luogo, il bucillo tipico ed il bucillo dei cholera, quelli che lo sperimentatore deve sforzarsi di cercare e di caratterizzara

Fuori dell'organismo affetto, il baculo tifico non è stato il nora riscontrato che nell'acqua, proveniente, secondo ogni probabilità, dalla contaminazione per le materie fecali dei tifosi. Questa è certamente una prova irrefutabile della gran parte che l'acqua, soprattutto quella da bere, na nel contagno della febbre tifoide. Non si nuo peraltro sostenere che questo sia il solo modo di propagazione delle epidemie, essento ul contrario più razionale ammettere la possibilità d'altre vie d'infezione, ma si e in diritto di affermare, basandosi su fatti debitamente constatati, che l'acqua è l'agente più comune della propagazione di questa affezione.

La ricerca dei bacillo tifico nell'acqua presenta difficoltà abbastanza serie, dovute al gran numero di batterii che essa puo contenere, dei quali certe specie liquefacendo troppo presto la gelatina non permettono lo sviluppo della prima, en alla frequente presenza di specie aventi caratteri molto vicini, difficili a distinguersi senza un profondo studio.

Per ovviare al primo di questi inconvenienti, bisognera, per le culture sulle lastrine, usare aduzioni sufficienti, o meglio impedire lo sviluppo delle colonie liquefacenti permettendo peraltro a quelle del bacillo tifico in crescere. Si giungera a quest'ultimo risultato aggiungendo, come nanco in li ato i dottori Chantemesse e Vidal, un poco d'acido fenico, sia a tutta l'acqua da esaminare, nella proporzione di 1 gr. per litro circa, sia aggiunzendo a ciascun tubo di gelatina che deve usarsi due o tre gocce di una soluzione d'acido fenico all'1 p. 100.

Per pronunciarsi con una probabilità assai grande, bisogna attendere da due a quattro giorni dopo posta la cultura se la temperatura si mantiene verso i 45°; se essa è più bassa, lo sviluppo richiede un tempo più lungo. Esaminando tali la strine, ove si trova il bacillo tifico, se ne vedono alla superficie della gelatina, ad occido nudo o a debole ingrandimento. le piccole colonie, sottili, trasparenti, spesso hiuastre ed iri-

date. I margini non sono netti, ma presentano al contrario delle sinuosita ben pronunciate, dei veri golfi e promontorii La parte mediana è leggermente prominente; tutta la superflore e percorsa da solchi ondulati delimitanti creste smusse con dorso arrotondato. I soichi sono qualche volta bene accontrate, ed adora la colonia può offrire l'aspetto di un'ammasso di anse intestinali. Più di sovente sono poco accentuati ed aliora la coloma somigita ad una precela mentagna di ghiaccio o ad una gorcia di gelatina a superficie ondulata. La colonie cosi sviluppate verso il quarto giorno ordinariamente si riconoscono con facilità ad occino muio, la ricerca e anche pu facile con questo metodo che col microscopio, allorche si ha acquistata una certa pratica. Osservando la lastra assar obliquamente, quasi radendo la superficie, si distingue molto megho la loro iridizzazione tutta speciale e si giunge a scopririe sollecitamente. Le colonie più giovani sono meno facili a vedersi, specialmente quelle che sono nella massa della geletimi. È allora assolutamente necessario l'uso del microscopio, e spesso anche un forte ingrandimento, come per esempio il 2 di Verick. Esse appariscono come piccoli dischi a margini netti, trasparenti, incolori, dei quali la superficie biana puo mostrarsi divisa in settori irrregolari per mezzo di un numero variabile, ma poco considerevole di soloni diretti, bennetti, che generalmente non arrivano fino ai centro.

Ma l'aspetto solo di queste colonie in culture su lastre non e sufficiente a stabilire una diagnosi certa. Motte altre specie abbondanti nelle acque presentano caratteri assai vicini od identici. Bisogna aliora servirsi di tutti gli altri caratteri di forma e di culture. La forma, le dimensioni, la motdita de le cellule, il loro scoloramento col metodo di Gram possono dapprima dimininarci. Le culture su geiatma, gelosio e brodo sono poco caratteristiche; esse sono in generale poco abbondanti, non sviluppano mai odore, e possono fatsi al coperto dall'aria. È la cultura sulle patate quella che ci fornira de, segmi sicuri. È una cultura poco apparente, spesso difficile a scorzersi nei primi giorni; la superficie di taglio sembra semplicemente umida, lucente; essa si ricopre di un sottae strato mucoso, in-

1228

coloro, che non inziallisce che tardivamente, e che può tare, se la si tocca coll'estremità d'un istrumento, una sensazione di membrana pergamenacea. Togliendo col rascinamento una precola particella del substratum e facendone una preparazione interescopica, si trovano in mezzo ai detriti del tubercolo numerosi battern mobilissimi.

Poemssime specie presentano questo modo cosi speciale il sviiuppo sulle patate. Il micrococcus della erisipeta, secucio il Gaffky. Joffurebbe costantemente, ma, ostrecia essisto e stato ancora segualato nell'acqua, la forma sferica delle sue cellule lo differenzierebbe facilmente.

La maggior parte delle colome similari, che possono mostrare le culture su lastrine, si riconoscono con uno stimo accurato quanto si na qualche pratica in queste ricerene si giunge a fissare nella memoria i minimi particolari propri di esse. Ne passeremo ora in rivista alcuni jede principari.

li bactous subtens da sui principio dei piecon isolotte trasparenti, più appiatiti, d'una tinta nettamente gial astra. Verso il secondo o terzo giorno il centro si deprime, i margini si fondono per così dire nella galatina circostante che da allora si liquefà in poco tempo.

Le course sel bactions coli communic hanno molta anatogia con quelle jel bacillo tifico. Sono, come queste ultime, dat piecoa ammassi jalim, a margini sinuosi, a superficie scatra, non liquetacenti la gelatina, ma esse sono più giane. meno traiste, il centro è un poco più opaco e si delimita meglio falla zona periferica uni sotule e bluastra. I pastoncelli nanno la menesma forma e le stesso dimensioni di quela di quest'ultima specie; essi però alle volte sono pui mobili. La cultura sube patate le differenzia subito, il lacilius co'i communis vi si sviluppa abbondantemente e da uno strato abbastanza spesso, di colore gialia-tro, alle voite tinto in vende. Le due specie possono trovarsi a fianco. l'autore le ha ottenute daile medesime culture d'acqua certamente contaminate in materie lecali di tifosi. L'autore ha osservato in acque potabili abbastanza pure una specie li batterii cromogena, segregante un pigmento violetto, e che ga sembra

potersi riportare al bacillus janthinus, che secondo il Zopf liquefarebbe la gelatina, e che differisce certamente da un'altra specie dello stesso colore, comune nell'acqua, che liquefà rapidamente la gelatina e che deve essere probabilmente il bacillus violaceus di vari autori. Le colonie su lastrine somigliano tanto a quelle del bacillo tifico de ingannercisi, la stessa forma, la stessa trasparenza, la stessa tinta bleu iritata. I bastoncelli, vivamente mobili, misurano 2 µ in media ed hanno le ioro estremità arrotondite, caratteri questi anche molto simili. Coll'inoculazione in stria in un tubo di gelatina inclinato si ottiene una sottile striscia biancastra, un pocopin opaca che non sono d'ordinario le culture del bacillo tifico fatte nelle medesime condizioni. Al termine di 10-15 giorni la cultura prende una tinta leggerissima di un bleu violetto; il colore poi diviene rapidamente intenso. La gelatina è liquefatta, ma dopo un tempo lunghissimo, un mese e più; il liquido prodotto è chiarissimo; al fondo si forma uno spesso deposito floccoso violetto. Le culture su patate sono anche poco appariscenti nei primi giorni; la superficie del mezzo si copre di un sottile strato vischioso ene si fa bruno a poco a poco.

Esiste abbastanza costantemente nell'acqua una specie non ancora descritta di micrococco di cui le colonie, in cultura su lastrine, possono ancora essere confuse con quelle del nostro batterio patogeno. La cultura su patate gli somiglia moltissimo nei primi giorni È uno strato vischioso, incoloro, pochissimo spesso, che diviene più forte dopo 6-8 giorni e prende una tinta giallastra. La forma sola delle cellule, che sono regolarmente sferiche, basta a far evitare la confusione.

Il bacillus fluorescens putridus, comumssimo neil'acqua, forma sulle lastrine delle colonie trasparenti a margini sinuosi, a superficie scabra: ma queste colonie sono più allargate, più sottili, si estendono molto più presto; esse giungono alle volte a misurare in alcuni giorni fino ad un centimetro di diametro e si circondano di un'areola verdastra. L'inoculazione in stria su gelatina dà una colonia più spessa, a margini lobati, a superficie un pò pieghettata, simile alla

4230 RIVISTA

fegha di certe felci; soprattutto dei polipodii; la gelatina circostante prende una tinta verciastra qualche volta hruna. Sulle patate si produce uno strato sottile, briliante, verniciato, che s'ispessisce poco, ma diviene roseo ed e solevato in alcuni punti da bolle di gas. Queste diverso culture sviluppano un odore speciale, sgradevole, ricordante l'urma fermentata.

Riassumendo: basandosi su tutto un insieme di caratteri ottenuti coll'esame microscopico o coll'esame delle culture, constatando specialmente, cosa necessaria, l'aspetto della cultura sulle patate, così dimostrativo, la presenza del baccillo tifico neil'acqua puo essere constatata abbastanza facilmente ed affermata con tutta certezza.

Col medesimo processo d'analisi batteriologica si dovranno fare le ricerche nell'acqua del bacillo del cholera. In tal modo i dottori Nicati e Rietsch sono riusciti ad isolarlo dall'acqua stagnante del vecchio porto di Marsigna. Le colonie liquefanno la gelatina. Al termine di 48 ore si hanno delle piccole masse sferiche a contorni sinuosi, a superficie irregolare, bernoccoluta, situate già al fondo di una cupola formata dalla gelatina liquefatta. I contorni del modulo centrale divengono sempre meno netti e si fondono nel liquido circostante. Al 5º od al 6º giorno esse sono mescolate al liquido giallastro che ricuopre tutta la lastrina e che esala un odore che è stato paragonato a quello di urina di sorcio.

Le considerazioni svolte dimostrano l'importanza dello studio batteriologico dell'acqua e fanno vedere quale profitto se ne può cavare. Esse attireranno forse l'attenzione dei poteri pubblici sopra i pericoli così grandi che possono risultare dalla contaminazione troppo facile dell'acqua destinata all'alimentazione. Esse provano, in ogni caso, che è possibile a quelli, che debbono vegliare sul benessere delle popolazioni, di rendersi un conto esatto delle minaccio di contagio che pesano su di esse, e di tentare d'allontanarie. La conseguenza potrebbe essere, non suà di far sparire questi flagelli epidemici che si chiamano febbre tifoide 8

cholera, ma di impedirne la propagazione, forse anche di arrestarli nel loro principio. Questo e gia un bel compito per l'igienista.

Prefilassi della tuberoologi. — Marcus. — (Deutsche Medicinische Wochenschrift, 12 aprile, 1888).

Nell'inverno scorso l'autore, lavorando nell'istituto patologico della scuola superiore veterinaria di Annover sotto la direzione dei prof. Rane, ed occupandosi specialmente di studibatteriologiei, ebbe occasione di fare molte autopsie di cant. nei quali rinvenne manifesti i sintomi della tubercolosi. In vari organi e specialmente nel poimone, furono trovati i bacilii proper del tubercolo. Questo fatto e importante, perche finora, 4 letto dell'autore, non sono stati constatati e molto meno pubblicati casi di tubercolosi spontanea, cioe non provocata artificialmente, nei cani. La deviazione che presenta la forma a atomo-patologica della tubercolosi dei cam da quella degli altri animali e dell'uomo, sembra che sia stata la causa del fatto che la sua frequenza in questi animan è rimasta finora s tenoscrita. La presenza del bacilio tubercolare nel casi citati dall'autora rese evidente e certa la diagnosi di tubercolosi. dei cani.

Il prof. Rabe, il quale pubbli nera un rapporto su questi fatti ha permesso all'autore di farne una comunicazione preventiva per la profilissi e sotto il punto di vista igienico.

Siccome gran parte degli uomini, per passione della caci la ci per altri motivi convive cei cani, non v'è bisegne a nella lita presunzione per turnaginare la possibilità e le vie di trasmissione dei bacillo tubercolare dai cani all'uomo, essento noto del resto e scientineamente confermato il passaggio di altri perassiti da questi animali alla specie umana.

La circostanza che la tubercolosi nei cam decorre per lungo tempo senza sintomi marcati, obbliga le persone ad usare le dovute precauzioni nei loro rapporti con questi animali

ANNUNZI

Pacchetti antisettici.

L'illustre collega dott. R. B. Bontencou, chirurgo e colonnello graduato dei volontari agn Stati Uniti d'America (Troy N. Y. S. U. A.), ha trasmessi all'ufficio medico superiore dell'esercito italiano alcuni esemplari di pacchetti antisettici per la cura delle ferito negli eserciti, che aveva già presentati ed erano stati elogiati al IX congresso internazionale di New-York.

In una elegante piccola cassettina metallica sono riposti diversi pezzi di cerotto impermeabile, ricoperto di garza antisettica. Essi sono medicati con diverse sostanze antisettiche (sublimato, iodoformio, acido salicilico, acido borico), ma non e detto come, ne in quali proporzione, come mescolate, esse sostanze entrino a costituire il cerotto; non e quindi facile, non è anzi possibile valutarne a priori il valore medicamentoso, la durevole conservabilità, ecc.

Per debito di cortesia al gentile invio non abbiamo però voluto tacerne. Se avremo successivamente notizia dei risultati pratici ottenutine, non trascureremo di accennarii el colleghi.

Dott. F. BAROFFIO.

Il Direttore
Dott. Falica Baroffio generale medico.

Il Collaboratore per la R.º Marina
Giovanni Petella
Medico di P classe

11 Reductore CLAUDIO SFORZA Capilano medico

DELLA

TERAPIA MECCANICA E DEL MASSAGGIO

LON

RESOCONTO DI ALCUNI CASI CLINICI

Memoria letta nelle conferenze scientifiche dei mesi di agosto e settembre 1888 nell'ospedale militare di Bologna dal capitano medico **Bernardo Luizi**

Ì.

Sono appena pochianni dacchè la terapia meccanica, ed in ispecie il massaggio, hanno preso il posto che loro compete nella terapia generale; in questi ultimi tempi le manipolazioni curative hanno assunto tale importanza da meritare l'interessamento di ogni medico, poiche il serio esame dei metodo e la pratica, ora che non siamo più nel periodo iniziale, ci possono far evitare chi errori che dipendono dall'entusiasmo per titto cio che e nuovo e profittare dei vantaggi che l'opinione cenerate dei clinici attribuisce alla cura meccanica.

do mi propongo di esporre ai colleghi solamente il risultato ottenuto in quei pochi casi che ebbi l'occasione di curare nell'ospedale inititare di Firenze durante 10 mesi dell'anno 4887, agginngendovene altri curati prima e dopo, e dei quali ho memoria. Mancano dei dati di confronto cogli altri metodi di cura, poiché non si verificarono altrettanti casi di malattie da fare il paragone, e poter così giudicare quale sia preferibile. Ognuno.

nella sua pratica, potrà fare per suo conto la critica; e se mi si darà l'occasione non mancherò certamente in avvenire di istituire ai diversi casi differenti cure, per averne così il necessario confronto ed il controllo dell'esperienza.

Se io vi volessi riferire le storie, anche sommariamente, citando in ogni caso il metodo adoperato e le svariate manipolazioni, vi costringerei ad ascoltare una descrizione noiosa, perchè molte storie cliniche sono simili e dovrei cadere in continue ripetizioni: mi permetto perciò di esporre brevemente la storia, la teoria e la pratica della cura; e dopo, divise per malattie, un riassunto delle cure praticate.

PARTE I

Presso ogni popolo, ed in tutte le epoche, v'è stato l'uso di curare con delle manipolazioni parecchie malattie esterne, specialmente alcune lesioni traumatiche. Però, senza voler elevare alla dignità storica gli empirici, è accertato che presso gl'Indiani, fin dagli antichi tempi, la cura meccanica era conoscinta; poichè nel Susraia (antico libro indiano) vi sono delle descrizioni di ginnastica medica; e siccome presso quei popoli tutte le scienze erano monopolio della casta dei sacerdoti, i Bramini circondarono di formole religiose il metodo di cura in discorso, ed attribuivano così ad influenza divina l'esito felice delle cure ottenute mediante le manipolazioni; precisamente come nel medio evo si credeva che gli esoreismi e l'imposizione delle mani guarissero le credute indemoniate di quei tempi, oggi ritenute per volgari isteriche ed allucinate.

Anche i Cinesi conoscevano la cura meccanica, e nei loro libri antichi si trovano dei trattati di ginnastica medica illustrati da figure; essi sapevano curare meccanicamente le distorsioni ed altre malattie chirurgiche; e tale metodo sali a tanta importanza che, secondo le relazioni del P. Rubalde, nel Celeste Impero si fondarono scuole e stabilimenti di ginnastica medica dove affluivano centinaia d'ammalati che venivano curati da medici, i quali in detti istituti si addestravano alle manipolazioni (1).

La storia ci racconta come presso i Greci e Romani la ginnastica formasse una parte importante dell'educazione giovanile; però essa subi l'influenza delle abitudini di quei popoli.
I Greci avevano un mite carattere; coltivavano la letteratura e
le belle arti; i loro legislatori e filosofi non disdegnavano le
ispirazioni delle seducenti etère: essi avevano in onore la ginnastica, acciocche il corpo, assieme alla robustezza, acquistasse
le belle forme che gli scalpelli di Fidia e Prassitele tramandarono ai posteri nei loro capolavori. I giuochi olimpici erano
giuochi essenzialmente ginnastici: ai vincitori venivano decretate corone, statue; dippiù erano celebrati dalle canzoni
popolari e da' poeti.

I Romani invece, popolo di abitudini bellicose, coltivavano la ginnastica allo scopo principale di rendere l'organismo robusto e forte. Mentre i Greci tenevano all'armonico sviluppo ed alla bellezza del corpo, i Romani avevano in pregio le forme grossolane: i primi apprezzavano le proporzionate ed eleganti forme di Venere, i secondi quelle opulente di Giunone: quelli onoravano gli atleti, questi i gladiatori, presso le scuole dei quali si praticavano speciali manipolazioni, onde ottenere

⁽¹⁾ Schreiben. — Praktische Anteitung zur Behandlung durch Massage und metodische Muskelübung. Wien und Leipzig, 1883.

un grande sviluppo del sistema muscolare; e prima d'intraprendere le lotte, essi venivano assoggettati a frizioni molto somiglianti a quelle praticate nella cura meccanica.

Essendo la ginnastica così diffusa nell'educazione dei popoli di quell'epoca, nessuno fara delle maravighe che la medicina se ne giovasse per isfruttarne la virtu medicatrice: infatti Erodico dettò i primi precetti di cura ginnastica, i quali, sviluppati poi da Ippocrate, si diffusero nelle scuole mediche della Grecia e di Roma, tanto che Galeno indico nove differenti maniere di manipolazioni curative.

Pare che la cura meccanica fosse conosciuta nei primi tempi dell'impero romano: e Plutarco racconta che Cesare per essere liberato da una nevralgia generale si faceva pizzicare tutti i giorni da uno schiavo.

Negli ultimi secoti dell'impero romano e nel medio evo, come decaddero tutte le scienze, così non si hanno tracce del metodo della cura meccanica, e soltanto i ciariatani e gli uomini ignoranti, ai quali il popoio attribuiva la conoscenza del segreto di guarire le malattie, seguitarono a praticare, per tradizione, alcune manipolazioni a scopo di cura

Ma col risvegtio scientifico del secolo xvi ricominciò a fiorire anche la ginnastica; ed il Mercuriali consumava 7 anni per raccogliere nei polverosi manoscritti del Vaticano quanto v'era di noto sull'arte ginnastica, come più tardi il Borrelli (1680) dettava il trattato De Motu Animalium. Intorno a quel tempo in Francia si comincio a curare alcune malattie coll'azione meccanica, alla quale fu dato il nome di Massage. Nel 1740 comparve il libro del Futler sotto il titolo di Ginnastica medica; egli asseriva di curare con essa la tisi polmonare l'idropisia. L'ipocendria. In tempi posteriori il Tissot. (1), il

⁽¹ Tissor — legimastopie medicale ou l'eleverse applique aux reanes de l'homme, d'après la lois de la Physiologe de l'Hygiene et de la Thérapeutique, 4781

Pugh (1) e. nel principio del secolo nostro, il Barklav (2) ed il Balfur (3) pubblicarono notevoli Trattati sull'azione carativa dei movimenti.

Ma colui che spese tutta la sna vita in favore della ginnastica medica fu il Ling, il geniale capo scuola della ginnastica svedese. Egli ottenne tali splendidi risultati, riconosciuti anche dai medici, che gli venne conferito il titolo di professore, ed il suo metodo si diffuse ben tosto in Inghilterra, Germania, Russia e Francia.

Ma i discepoli del Ling vollero estendere la virtà terapentica dell'azione meccanica oltre limiti: mentemeno che il Neumann credeva di curare il carcinoma, la tisi, e le malattic ereditarie; alla esagerazione seguirono gl'insuccessi. l'opinione pubblica li trattò da ciarlatani e caddero in discretito. Ma il buon seme germogliò; la cura meccanica cominciò ad essere tenuta in conto da alcuni dotti, e nel 1835 il Blache stampò il suo trattato: Distraitement de la chorce par la quinnastique e nel 1863 l'Estradère ne fece oggetto della sua tesi di laurea: a poco a poco si fece strada, ricominciarono le scarse pubblicazioni in proposito, e non ostante la dittidenza, la maggior parte de' dotti la presero in considerazione e nel 1873 il Billioth pubblico un articolo nel quale egli narrava di aver consegnito mediante il massaggio dei risuitati quali non aveva mai prima sperati.

Nel 1876 il Mosengeri, colla prova sperimentale, trasse la cura meccanica dallo stadio d'empirismo e le dette il battesimo della scienza. In questi ultimi dodici anni se ne studio

¹ Prim - Treatise on the science of muscular action, 1791

⁽²⁾ Banklay. - The muscular motions of the human body, 1808.

⁽³ Bauren - Illustrations of the power of compression in the cure of rheumatisme, gout and debility of the extremity and promoting health and longevily. Edimburg, 4819.

accuratamente l'azione fisiologica e terapeutica, precisandone le indicazioni; dalle isolate pubblicazioni si passò alla compulazione di diversi Trattati, ed il progresso e stato tale da venire alla conclusione che i semplici movimenti attivi e passivi con le lievi manipolazioni del Ling, quelle speciali del massaggio, l'azione spiegata dagli istrumenti adatti, non si possono disassociare, costituendo differenti specie di manipolazioni curative, che fanno parte di un solo metodo, al quale non si addice più l'antico nome di ginnastica medica, di ginnastica nercenmuscolare, di massaggio isolatamente; ma esso sotto il nome di terapia meccanica ha già preso il posto che gli spetta nella terapia generale.

11.

La terapia meccanica abbraccia diverse specie di manovre, che noi mettiamo in pratica, allo scopo di curare abutte malattie: esse si dividono in ginnastica curativa, in movimenti passivi e attivi, ed in azione meccanica propriamente detta, cioè massaggio.

§ i. — Ginnastica curativa.

La ginnastica curativa non ha che fore colla igienica: questa tende a dare al corpo uno sviluppo regolare ed eguale in tutte le sue parti; quella ha per iscopo di curare una imperfezione, o malattia di una data specie, o di una sola parte del corpo: così, negli individui a petto stretto, con deficiente sviluppo dei muscoli che presiedono alla respirazione, la ginnastica curativa cerca di aumentare la funzione e l'attività dei muscoli che si inseriscono alle costole e le muovono.

In altre malattie od imperfezioni vi sara la necessita di rin-

forzare i muscoli della nuca o del tronco; così pure in altre vi sarà il bisogno di esercitare singoli gruppi muscolari. Il Ling raggiunse lo scopo inventando apparecchi speciali, mediante i quali, mentre viene esercitato il gruppo de' muscoli indeboliti, si eseguono movimenti d'insieme di tutto il corpo (1).

Egli raggruppò gli esercizi in rapporto alle diverse posizioni che può prendere il nostro corpo; cioè stare in piedi, seduto, coricato, in ginocchio ed in posizione inclinata. Queste principali vengono modificate e combinate l'una coll'altra.

Così la posizione fondamentale di stare in piedi ha le varietà: della stazione verticale a piedi chiusi ed aperti, e quella di drizzarsi sulle punte dei piedi. Per le differenti posizioni delle braccia si hanno le varietà di appoggiarsi e sollevarsi sulle braccia, stare colle braccia in riposo, a braccia stese ed appoggiarsi alla sbarra.

Dai diversi atteggiamenti del tronco si ha la posizione diritta, inclinata e l'atto di rotolarsi leteralmente sul pavimento. Tutte queste diverse posizioni vengono modificate facendo uso degli attrezzi di ginnastica ed adottando le diverse andature come quella di cavalcare, salire e scendere un piano inclinato, o le scale, andare in carrozza, ecc.

In analoga maniera si sviluppano le posizioni di stare a sedere, a giacere, in ginocchio e sospeso.

Tutte queste manovre, però, eccetto alcune che richiedono gli speciali attrezzi della ginnastica svedese, sono comprese negli esercizi di ginnastica da camera; ed in tutto questo metodo niente vi è di straordinario che la coordinazione dello esercizio muscolare ed il richiamo in vita di cose già vecchie e risapute, ma trascurate (Scheiber). Il Ling però indovinò che, volendo fortificare mediante movimento volontario un

¹⁾ Schreiber. - up. cit.: Apparecchi per la ginnastica tredese

dato gruppo di muscoli indeboliti, bisogna escludere i muscoli antagonisti; poiche se si mette in esercizio l'arto in generale. lo stimolo volontario si propaga più facilmente nei muscoli sani che negli ammalati; e questo fatto ostacola il ritorno al-La sottrazione dei muscoli lesi. La sottrazione degli antagonisti dall'esercizio, si può ottenere in due modi: o cogli apparecchi del Ling e coll'auto di un medico o di un aiutante. Ad esempio: volendo fortificare l'azione dei flessori dell'avambraccio, per sottrarre gli estensori dall'influenza volonturia, si fa estendere l'avambraccio e si colloca col dorso sopra una tavola; il ginnasta trattiene l'avambraccio esteso, mentre l'ammalato mettendo in esercizio solo : flessori cerca di fletterlo sul braccio (movimento concentrico duplicato) - Ovvero, in principio dell'esercizio l'ammalato tiene l'avambraccio flesso sulbraccio e cerca di trattenerlo in questa posizione mentre il ginnasta procura di estenderlo, obbligando così i flessori adeseguire uno sforzo (movimento eccentrico duplicato).

In breve, la ginnastica curativa ha lo scopo d'influire sopra i singoli muscoli del corpo, isolando ciascun movimento che appartiene ad un dato gruppo di muscoli; nello stesso tempo aintata dalla ginnastica igienica, e da camera, agisce sullo stato generale, vivitica le depresse funzioni de muscoli e de nervi, rendendo più attivi i processi trofici generali, spiegando una notevole influenza sulla circolazione, sulla secrezione della pelle e dei reni, sulla respirazione ed ossidazione. Si aumenta così il ricambio materiale, si produce maggior calore è si consumano più attivamente i grossi strati di adipe.

Infine essa facilità la circolazione intraddominale, sia dei lintatici, che del circolo della vena *Porta*; ed attivando la nutrizione dei nervi influisce sulla funzione del sistema nervoso e sullo stato dell'animo (Schreiber).

To spero che non sia lontano il tempo in cui nei cortili a

giardini dei nostri ospedali militari verranno elevati gli attrezzi per la ginnastica igienica e curativa, onde ravvivare il lento ricambio materiale dei convalescenti e dare ai soldati un utile mezzo di occupare le ore d'ozio.

§ 2. — Movimenti passivi.

Essi sono quei movimenti che vengono intrapresi sull'ammalato mentre questi resta perfettamente mattivo, e comprendono: la flessione. l'estensione, la rotazione, i moti circolari e di lateralità, secondo la funzione delle diverse articolazioni. L'andare in carrozza, il cavalcare, il sedere e la manovra ginnastica del dondolo rientrano in questa categoria.

I movimenti passivi si adoperano in tutte le rigidità articolari ed in quelle malattie degli arti nelle quali v'e ipotrofia ed indebolimento funzionale di alcuni gruppi di muscoli. La presenza di processi infiammatori ne contro-indica la pratica: essi producono differenti effetti curativi, che, secondo i meccano-terapisti, sono i seguenti:

le Schiacciano, comprimono e perciò mettono in istato di essere massorbiti gli essudati intra e periarticolari:

2º Producono la distensione dei muscoli contratti, lacerano le adesioni e rendono atte al riassorbimento le vegetazioni sviluppatesi nell'articolazione;

3º Mediante la distensione e compressione di vasi sanguigni e linfatici, si accelera ed eccita la circolazione, producendo inoltre anche un cambiamento nello stato molecolare dei muscoli e dei nervi;

& I muscoli gia inattivi per i dolori renmatici e nevralgie si rimettono a poco a poco in funzione; ed i moti passivi, specialmente nelle nevralgie e nel renmatismo, sono d'avviamento a quelli attivi, i quali non riescono più tanto dolorosi.

§ 3. — Movimenti attivi.

I movimenti attivi sono gli stessi che si praticano nella ginnastica curativa-igienica e da camera; s'intraprendono sia per completare la cura de' movimenti passivi nelle differenti affezioni articolari, sia per esercitare i muscoli di una data regione ed anche per avvivare la ematosi che si comple con lentezza. In molti casi essi costuiscono il complemento d'ozni cura.

Nelle nevralgie, nel reumatismo muscolare e nella nevrastenia, la cura dei movimenti attivi e la più efficace e deve essere intrapresa al più presto possibile.

L'azione terapentica consiste nell'aumento del ricambio materiale e della circolazione locale, modificando cosi la nutrizione de' muscoli e de' nervi della regione, con indiretta influenza sullo stato trofico generale.

§ 4. — Axione meccanica, propriamente detta massaggio.

Le manipolazioni del massaggio hanno lo scopo: 1º di trasportare gli essudati liquidi da una regione ad un'altra del
corpo spingendoli nelle vie di assorbimento (manovre progressive': 2º di strucciolare, schiacciare, comprimere gli essudati, i tessuti neoformati promovendone l'atrona e la liquelazione onde possano essere assorbiti da' finfatici; questo effetto
si ottiene con manovre praticate sul posto stesso dove deve
svilupparsi l'azione manovre stabili). Tutte le manipolazioni
curative dell'azione meccanica si possono raggruppare nelle
quattro fondamentali che la scuola francese ascrive al massaggio, non essendo le altre che semplici varietà: esse sono
così denominate: efficurage, friction, pétrissage, tapotemint

- a' L'effleurage (heve frizione) è praticato sfiorando leggermente colla mano le parti ammalate; non deve provocare alcun
 dolore; ha per iscopo di determinare, in via riflessa, il rilasciamento di quelle contrazioni che si producono spontaneamente
 nei muscoli che costeggiano, ovvero sono direttamente compresi nella regione dov'è avvenuto il trauma, od esiste l'infiltramento. Nello stesso tempo spingendo nelle vie di assorbimento i liquidi che intiltrano la parte malata, diminuisce il
 turgore ed il dolore, poiche i nervi della regione non sono più
 compressi e stirati.
- b: La friction (forte fregamento o trizione); ha per iscopo di scacciare dalla parte lesa e d'iniettare nelle vie linfatiche i liquidi travasati che infiltrano le parti ammalate; così diminuisce sempre di più il turgore ed il dolore.

Queste due manipolazioni si fanno colla mano unta o di crasso o di vasellina, perchè non vi sia attrito. Si abbraccia la parte o con tutte due le mani ovvero con una sola, in modo che la pressione sia eguale e venga esercitata preferibilmente dalla palma della mano. Si comuncia la frizione nella parte sottostante alla malata, si passa su questa e si continua per un fuion tratto superiore. Le manipolazioni debbono sempre avere una direzione centripeta, seguendo il corso del sangue venoso, tion bisogna mai fare dei movimenti di va e vieni.

Prima di cominciare il massaggio della parte lesa è cossi utile eseguire la frizione di tutta la regione soprastante, per ottenere un vuotamento maggiore dei lintattici e delle vene, e preparare la strada agli intiltrati che debbono essere iniettati nelle vie di assorbimento.

c) Petrissage (impastamento): questa manipolazione si esegue stringendo o schiacciando colle dita li regione lesa, onde sbricciolare gl'infiltrati, precisamente come se si volesse impastare quella parte. L'impastamento si ottiene anche adoperando degli strumenti, quali il cilindro e le mezzelune.

d) Tapotement (martellamento): si eseguisce picchiando o colle punta dette dita riunite o col bordo ulnare della mano distesa o adoperando un piccolo martello di legno rivestito di cuoio; ovvero una macchina che metta in azione un gran numero di martellini od anche un flagello di gomma elastica. Sono queste le classiche manipolazioni alle quali si riducono quasi tutte quelle che certe volte con piccole modificazioni praticano gli specialisti; così questi parlano di allacciamento, costrizione, follamento della regione, pizzicamento, compresstone, distensione e manovra di sega ecc. Estradère, solo per la manipolazione del picchiare, distinse 5 varietà: bachures. claquements, vibrations pointees, vibrations profondes, la palette. Come dice lo Schreiber, questa moltiplicazione di nomi non fa che scoraggiare e confondere i principianti: trattandosi solo di shricciolare degli essudati, di trasportare fiquidi infiltrati, sangue o linfa, o d'agire su tessuti normali, è utile atteners) alle 4 denominazioni classiche della scuola francese. poiche ognuno, nel caso pratico, fará da se quelle modificazioni opportune, senza perciò credersi un inventore. Lo stesso autore e di parere di praticare il massaggio solo colla mano. senza ricorrere agli strumenti.

L'ordine col quale si debbono fare le manipolazioni e diverso secondo il caso. Nelle lesioni recenti (contusioni, distorsioni) si pratica l'effleurage 3 o 4 volte al giorno, per 10 o 20 minuti: appena si può tollerare, si pratica la frizione e l'impastamento. Nelle lesioni antiche si deve cominciare dall'impastamento e martellamento o da' moti attivi e passivi, secondo il caso, onde shricciolare gli essudati, renderli atti all'assorbimento, e colla frizione immetterli nelle vie lintatiche. È utile far sempre procedere la frizione forte della regione soprastante alla fesione; l'impastamento ed il martellamento possono esegnirsi anche senza ungersi le mani, però ciò non sempre è

tollerato. È necessario radere prima i peli sulle parti sulle quali si eseguirà il massaggio, per impedire la irritazione provocata dallo stirare i peli a rovescio della direzione d'impianto e prevenire la facile compaisa dell'acne.

III.

EFFETTO DELL'AZIONE MECCANICA

Secondo lo Schreiber gli effetti del massaggio si divitono in due gruppi principali: 1º effetti immediati; 2º effetti mediati.

Il 1º gruppo comprende il trasporto verso il cuore del sangue, della linfa, degli essudati, transudati, schiacciamento e stricciolamento degli essudati, lacerazione, distensione e sciozlimento delle adesioni, compressione e conseguente atrofia delle proliferazioni delle sinoviali e quindi il loro assorbimento.

Il 2º gruppo abbraccia l'eccitazione della circolazione e del ricambio materiale, una modificazione molecolare delle parti assoggettate alle manipolazioni (azione trofica sulle fibre nervose terminali che si può propagare in via centripeda sino ai centri) ed una azione reflessa sul sistema nervoso.

1 — Effetti immediati dell'azione meccanica (Azione di trasporto del sangue, della linfa e dei liquidi travasati).

Eseguendo noi sopra un arto una frizzone in direzione del corso del sangue venoso e della linfa, nello stesso tempo che spingiamo in avanti questi lopiidi — se non colla stessa velocità, certamente in maggior quantità — produciamo nelle parti posteriori un vuotamento dei vasi venosi e della linfa.

ed obblighiamo così i Infatici, che pigliano origine con aperte boccuccie negli interstizi dei tessuti, a succhiare da questi con maggiore attività il plasma saguigno, per effetto della pressione uscito dai capillari, e tutti gli altri liquidi che per diverse condizioni patologiche vi si trovano. Le valvole che abbondano nelle vene e nei vasi linfatici di piccolo calibro, impediscono il riflusso degli umori che noi scacciamo verso il cuore.

Azioni sul ricambio materiale delle parti assoggettate all'azione meccanica. — La contrazione muscolare (movimenti attivi e passivi) comprimendo quei piccoli vasi, eccita, accelera il ricambio materiale ed il riassorbimento, perciò le manipolazioni del massaggio vengono coadiuvate dai moti attivi e passivi.

Schiacciamento, trasformazione degli stravasi in modo da renderli attivad essere assorbiti. — L'esperimento ha dimostrato chiaramente che gli essudati ed i trasndati accessibili all'azione meccanica, con ripetute e forti pressioni possono essere sbricciolati, resi molti ed essere spinti come liquide molecole (1) negli interstizi dei tessuti dove si trovano gli stomi beanti dei linfatici. Anche i solidi e consistenti essudati che datano da anni, si lasciano rimnovere in tutto od in gran parte delle monipolazioni.

Assorbimento. — Che poi il riassorbimento accada nel modo anzidetto e che venga accelerato dal massaggio, lo dimostra chiaramente quell'esperimento di Mosengeil (2) che

⁽t) Nel corso di questo lavoro si parlera frequentemente di rendere melli o liquefare gli essudati, le infiltrazioni, i tessuti neoformati: queste parole non debbono essere intese nel senso letterale, ma servono ad indicare tutte quelle metamoi fosi degenerative la noi non ancora note sperimentalmente, per le quali i tessuti neoformati vengono modificati in guisa da essere assorbiti.

⁽¹⁾ Mosensbil. - Langenbeck's Archiv für Klinische Chirurgie, 1876, 9 BD.

dette la base scientifica alla terapia meccanica. Egli miettò ripetutamente nelle articolazioni delle ginocchia di un coniglio dell'inchiostro di china finamente polverato: le ginocchia divennero egualmente gonfie; dipoi un ginocchio fu assoggettato al massaggio, e l'altro, per controllo, lasciato a se stesso: il primo, dopo la manipolazione, era già diventato sottile; mentre l'altro si sgonfio a poco a poco, ma non del tutto.

L'esperimento fu ripetuto il giorno successivo: due minuti dopo il massaggio. l'articolazione, sottoposta alla cura meccanica, era già del volume normale, mentre l'altra rimaneva sempre tumida. Prima di uccidere l'animale fu fatta una smezione d'inchiostro di china in ambo le articolazioni del zomito; in un lato venne praticato il massaggio della sola articolazione, e nell'aitro si fecero le manipolazioni non solo della articolazione, ma anche del braccio e della regione ascellare, specialmente dei gangli linfatici. All'autopsia degli arti superiori, nel lato in cui l'azione meccanica era stata esercitata solamente sull'articolazione, si rinvenne una larga macchia d'inchiostro nel tessuto periarticolare intorno al foro di intezione: la colorazione nera si dirigeva in alto lungo il corso dei vasi e degli interstizi muscolari; le ghiandole linfatiche dell'ascella contenevano l'inchiostro ed i fini vasi afferenti si mostravano intensamente colorati in neco. Invece nell'altro lato, dove s'era fatto il massaggio sull'articolazione, sul braccio, sulle glandole ascellari, queste e le vie linfatiche afferenti erano senza traccia d'inchiostro. Uguale fu il reperto nelle estremità inferiori.

Da questo esperimento si ricava che, mediante l'azione meccanica, si è in condizioni di spingere e far penetrare, dopo pochi minuti, nelle vie di assorbimento l'iniezione di liquido introdotto nell'articolazione del ginocchio di un coniglio. La summetria delle tigure e della distribuzione dell'inchiostro che riprodusse il Mosengeil, dimostrano che debbono preesistero delle vie determinate per l'assorbimento, che egli considerò come linfatici, anche non avendone potuto dimostrare l'endotelio

Azione calmante, antinerralgica. — A misura che gli essudati e trasudati vengono schiacciati, sbricciolati, resi liquidi e spinti nelle vie linfatiche, cessa evidentemente la loro pressione sopra i nervi sensitivi delle parti lese; e con cio diminuisce il dolore.

Azione antiflogistica. — Colla diminuzione dell'essudato e coll'aumento della pressione nei vasi linfatici, scema la tumefazione e l'elevazione della temperatura nelle parti infiammate.

Azione sulla rapidità del riassorbimento. - Il rapido moto progressivo della tinfa e del sangue impedisce l'accumulo degli essudati liquidi; quelli gia raccolti vengono rapidamente succhiati, e perciò l'azione meccanica promuove un celere riassorbimento.

💲 2. — Effetti mediati dell'azione meccanica.

tzione sulla circolazione. — Il primo degli effetti mediati è l'eccitazione della circolazione nella parte assoggettata alle manipolazioni. Col massaggio noi eccitiamo direttamente i gangli parietali dei vasi sanguigni ed i nervi esterni di senso. l'irritazione dei quali produce la dilatazione del lume del vaso.

L'azione meccanica agisce, in grande, precisamente come in piecolo, gli stimoli meccanici agiscono sul mesenterio, o membrana interdigitale della rana sottoposta al microscopio: si ha cioè, prima un restringimento delle arterie e poi una dilatazione con relativa stasi, che si dilegua in tempo più o meno

lungo, e tanto più facilmente per quanto all'azione meccanica si fa seguire un moderato esercizio degli arti del corpo.

Azione sui nervi. - Il massaggio ha un'azione stimolante sur nervi delle parti sottoposte alle manipolazioni, per irritazione diretta delle fibre terminali e delle cellule nervose intercalate nel decorso delle fibre motrici, che si considerano come gangli d'eccitamento. Questa eccitazione, perceputa dai rami sensibilissimi, risalendo lungo le vie nervose, si può trasmettere agli organi centrali; od in via riflessa soprie attri territori nervosi e dar luogo a diverse modificazioni delle tunzioni di altri organi: cosi, per connessione dei nervi di senso con fibre di senso, di moto, di segrezione e d'arresto, in seguito all'irritazione delle fibre sensibili, si può avere per risultato un'azione simpatica, un movimento riflesso, una secrezione riflessa e l'arresto d'un movimento inuscolare (riflesso d'arresto: Schreiber). Questi fatti sono più facili a comprendersi se si accetta l'opinione di Heischel sulla natura liquida della sostanza del cilindro assile dei nervi vivi e che la intendere più facilmente la propagazione dello stimolo attraverso il sistema nervoso.

Una speciale considerazione merita l'azione meccanica in quanto rizuarda i canziamenti melecolari che subsscono le fibre nervose e muscolari durante il massaggio, od i moti attivi e passivi. Oltre all'animento della circolazione e del ricambio materiale, che si estrinseca sotto forma di animento di calore nella parte sulla quale si fanno le manipolazioni, si verifica nei nervi un cangiamento molecolare speciale, del quale si cittato profitto dalla chirurgia curando colla di pensione le ostitute nevralgie, contro le quali si erano invano sperimentati i più reputati rimedi. Quale sia questo cangiamento molecolare noi lo ignoriamo, nella stessa maniera colla quale ci sono ignote le beggi del ricambio materiale dei nervi durante l'attività ed

Aloro riposo. L'azione meccanica stirando, comprimendo, pizzicando, picchiando non solo i tronchi principali, ma le migliaia di fibre terminali, guasta meccanicamente quell'essudato formatosi fra le guaine de' nervi che forse producono la nevralgia. In questo modo non è difficile intendere come, iniziatasi la reintegrazione molecolare alla periferia, possa risalire verso le parti centrali; e così riesce meno difficile spiegare le guarigioni di alcune malattie delle quali hanno menato tanto vanto i meccano-terapisti (tabe dorsale).

biamo scusare la nostra ignoranza sulla conoscenza della costituzione chimica e fisica dei nervi vivi, noi conosciamo abbastanzi bene le condizioni chimico fisiche dei muscoli, ed esse sono da tenersi in gran conto nella cura meccanica, specialmente in quella dei movimenti attivi e passivi. Le manipo lazioni curative, precisamente come lo stimolo elettrico, termico e chimico, irritando direttamente le fibre muscolari (Schiff) le fanno contrarre indipendentemente dall'influenza nervosa

Secondo d Du Bois Reymond, il principalissimo cangiamento dei muscoli in segnito alla loro funzione, consiste nella produzione di un acido libero, verosimilmente l'acido lattico. L intensità della reazione acida aumenta colla fatica del muscolo e, sotto egnali condizioni, e elevatissima se, mediante un forte ostacolo, se ne impedisce la contrazione. Da questa legge si conchiude che volendo fare sprigionare, dal muscolo, mazgiore quantità di acido, ci si deve opporre alla sua funzione. All insapita di questa legge il Ling, nella ginnastica svedese, indovinò il tatto e vide l'intilità che si ricavava coi movimenti concentrici ed eccentrici. Dalle ricerche dall'Hermann e di altri, si rileva che il muscolo in attività consuma più ossizeno e forma una grande quantità di sostanza facilmente ossidabile.

la quale si riversa nel sangue: l'aumento di questo consumo e la maggior produzione di CO e determinata in parte dalla grande celerità colla quale il sangue circola nel muscolo (Ludwig): perciò il circolare con maggiore rapidita che fa il sangue nei muscoli durante l'azione mercanica, ha un gran significato e molta importanza per il chimismo dei muscoli stessi e dei nervi; inoltre durante il massaggio v'è un notevole aumento di calore, come sperimentalmente dimostrò il Danilewsky (1).

Il massaggio dei muscoli azisce in via riffessa (mediante i nervi cutanei) sul plesso ipogastrico, e sugli organi digerenti e della circolazione dominata da essi nervi (azione sulla attività dei muscoli involontari dello stomaco ed intestino e sulle fibre muscolari dell'utero)

Azione sul ricambio materiale e sull'ematosi. — Il massaggio generale poi, siccome si pratica soltanto sul tessuto muscolare, e comprende nella manipolazione i vasi e nervi periferici, ha una grande influenza sul ricambio materiale — Noi infatti sappiamo che il tessuto muscolare è il principale focolato della economia animale; ed il suo stato ha una grande influenza sulla sanguificazione.

La fisiologia ne insegna che, anche allo stato di riposo, il muscolo sottrae al sangue ossigeno libero e combinato leggermente alla emozlobina; or bene: nello stato d'attività o di eccitazione (come avviene nel massaggio) il consumo d'ossigeno si accresce sino al quintuplo. — Il vecchio e glorioso imperatore di Germania, Gughelmo I, si faceva spesso praticare il massaggio generale onde mantenere attivo quel ricambio materiale che l'involuzione senile rendeva meno rigoglioso; questa pratica veniva eseguita immancab limente ogni volta che egli avesse dovuto sopportare le fatiche di una ri-

U Schreiner - Opera citati, e Fins. Mechanische Arbrit und Wormeentosekelung bei der Muskelhaligkeit, Leipzig, 1852

vista, o di store a lungo in piedi; e si dove pure ricorrere al massaggio per mantenere attivo il ricambio materiale nel teste defunto imperatore Federico III

Attualmente sono universalmente noti i grandi vantaggi che offre il massaggio generale in tutte quelle inalattie nelle quali l'ematosi non si compie fisiologicamente: in breve in tutte quelle dove e leso il ricambio materiale.

§ 3. — Malattle nelle quali è stata giudicata favorevolmente la cura meccanica.

- 1. Novralgio. Anestesio ed iperestesio, nevrosi articolarie paralisi per lo più a fondo isterico.
 - 2. Reumatismo muscolare.
- 3. Avvelenamento d'oppio, di morfina, di cioroformio ed idrato di cloralio.
- 4. Distorsione, rigidita articolare, tendovaginite, adente, metrite e parametrite cronica.
 - 5. Malattie del ricambio materiale, Clorosi, diabete mellito,
 - 6. Isteria, spocondria, nevrastenia
- 7. Tisi polmonare (in certi dati casi e condizioni del processo morboso). Enlisema polmonare
 - 8. Congestione cerebrale.
- Catarro gastrico croneco. Costipazione croneca, coprastasi. — Alcune coliche. Emorroidi.
- 13. Corra e crampo degli sericano. Crampo isterico è crampo in genere. Atassia locomotrice progressiva, paralisi spinale dei bambini.

Velle malattie dell'occhio e stato sperimentato il massaggio: nella congiuntivite pustolosa; nella congiuntivite marginale tpertrofica (catarro primaverile); episclerite subacuta e cronica, negli intorbidamenti della cornea, anche che vi sia panno corneale.

PARTE II.

Quadro delle malattie curate coll'axione meccanica.

MALATTIA		Curati	Muzho- rati	Guanti	Esto
F) . 1.1	 	18 20 9 6 2 3 2 1 2 1 5	7)	18 1 7 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 00 A 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Totale .		71	4	62	5

Contusione. — I 18 casi di contusione, e le lesioni dipendenti, curati nell'ospedale militare di Firenze dal 21 gennaio al 21 ottobre 1887, furono tutti assoggettati al massaggio. Il tempo impiegato nella cura appare dal seguente specchio.

Sumero dei casi	Giorni di cura	Guarifi	Mugliorati
-	6 a 10	6	1 .
7	10 a 15	7	
2	16	2	
1	28	1	2
1	35	1	- 6
1 1	37	1	

I casi di contusione recente non meritano alcun cenno particolare ad eccezione del seguente, in cui la cura si protrasse per 37 giorni.

Cossetta Domenico, caporal furiere del reggimento cavalleria Aosta(6°), cadde da un'altezza di otto metri riportando una grave contusione a tutta la regione posteriore ed esterna dell'arto inferiore sinistro, le più gravi lesioni si riscontravano in corrispondenza del gran trocantere: là esisteva vasta eschimosi ed un vivo dolore alla pressione.

Quando fu portato all'ospedale la coscia era edematosa al punto d'avere un volume quasi doppio del normale, i movimenti attivi erano aboliti e tutto l'arto doleva vivamente; in principio si sospetto trattarsi di qualche frattura del collo del femore, ma, malgrado il rilevante edema, essendo conservata la forma del membro, potendo esegnire i movimenti passivi limitatamente in tutte le direzioni, si escluse la frattura e si giudicò trattarsi solamente di contusione. Con poche sedute di massaggio l'arto riacquistò il volume normale, però il gran troncatere era di un volume triplo di quello del lato opposto, sia per la presenza di stravasi fra i muscoli che pigliano inserzione alla detta protoberanza, sia per lo svolgersi di una periostite del trocantere.

A poco a poco però la parte dominui di volume; e dopo trentasette giorni l'infermo usci dall'ospedale avendo il "ran trocantere sinistro di poco più grosso del destro, potendo però eseguire senza alcun dolore qualunque movimento e pessezgiando liberamente.

Fra i casi di lesione dipendenti da contrisione, merita menzione quello di Muzzi Angelo, soldato del 2º reggimento bersagli.

Egli, due anni avanti, aveva sofferto una grave contus one alla coscia sinistra, per essere stato gettato a terra e poi trascinato da un pato di buoi spaventati. Quando entrò all'ospidale presentava la coscia sinistra di \$ centimetri in circonferenza maggiore della destra; i muscoli della coscia non erano len limitati ed i solchi intermuscolari non erano appariscenti; pareva che al di sotto dell'aponevrosi vi fosse una massa compatta. La contrazione dei muscoli era stentata anche escitata coll'elettricita. Dopo 15 giorni di cura, mediante l'impastamento e la frizione, la coscia riacquisto il volume noi male e la contrazione muscolare la sua energia voluta; ricomparvero i solchi degli interstizi intermuscolari e l'inferimo giari.

Negli altri casi di contusione, tutti osservati agli arti, si notarono estese ecchimosi riassorbite in poco tempo col massaggio.

In tutti i casi le manipolazioni curative furono cominciate appena gl'infermi venivano ricoverati all'ospedale, solo perchè era passato quel primo periodo nel quale il massaggio è controindicato.

In alcuni trattati si consiglia per la contusione, senz'altro, il massaggio; e parecchi lo intraprendono subito dopo la lesione; ebbene: dalla pratica di altri casi curati anche all'infermeria del reggimento, posso dire che vi sono alcune contusioni, nelle quali in primo tempo non si tolterano le manipolizioni, e queste sono quelle nelle quali vi è esagerato dolore e l'emorragia sottocutanea non si è ancora limitata: in questi casi l'azione meccanica sarebbe dannosissima, produrrebbe aumento dei dolori, impedirebbe l'arresto dell'emorragia provocando, di più, una notevole infiammazione della parte.

Volendo perció adottare una cura conveniente per le contusioni d'importanza (poiché le lievi guariscono con poche frizioni ed anche senza l'aiuto del medico ci si puo attenere ai seguenti precetti:

1º Calmare il dolore mediante la compressione, il riposo, la conveniente posizione dell'arto e l'applicazione della vescica da ghraccio: nei casi ne' quali i dolori sono fortissimi si può anche ricorrere alla morfina.

2º Essendo presenti al momento della lesione, il principale compito è quello d'impedire l'effusione sanguigna nelle parti contuse mediante la compressione o la vescica dighiaccio; però questo mezzo va adoperato cautamente, poichè non e infrequente il caso di veder sorgere la necrosi dei tegumenti contusi, come ebbi a notare parecchi anni or sono in un ufficiale:

3º Successivamente si deve favorire il riassorbimento dello stravaso.

Nei casi ne' quali vi è molto dolore, giova l'inviluppo idropatico con fasciature compressive e la posizione elevata dell'arto; si possono anche adoperare gli astringenti. Cessati i dolori e l'irritazione si deve adoperare sollecitamente il massaggio colle sue diverse manipolazioni.

Vi possono però essere dei casi nei quali, per la vastita dell'ematoma, si teme necrosi, per compressione delle parti vicine, o si può sviluppare la suppurazione (poichè i germi produttori della marcia trovano propizie condizioni di sviluppo nei liquidi alcalini stravasati): in queste condizioni, colle precauzioni antisettiche, si può incidere l'ematoma, si asportano i tessuti mortificati ed i grumi sanguigni; si pratica il drenaggio, si sutura la ferita e poi si applica una regolare me dicatura antisettica (Fischer) (1).

Ematoma.

Nell'ospedate militare di Firenze furono ricoverati 2 casi di ematoma. In uno si trattava di vasta raccolta sanguigno al disotto del gran pettorale, in seguito a ferita da taglio ripor-

⁽¹⁾ Figure. - Lehrhuch der Algemeinen Chirurgie nach dem hintigen standpunkte der Wissenschaft, 1887.

tata in duello: cicatrizzata la ferita per prima intenzione, si notò al disotto dei muscoli una collezione di sangue della grandezza d'una melarancia: il collega, dottore Gandolfi, praticò il massaggio (frizione) e dopo tre giorni l'ematoma era completamente riassorbito.

Nell'altro caso si noto un'ematoma della grandezza di un novo di tacchino nella borsa prepatellare del ginocchio destro in seguito a caduta. L'infermo era stato ricoverato all'infermeria per 20 giorni, ed ivi erano state praticate la cura compressiva e le spennellature iodiche, ma senza risultato. Dopo le prime sedute di massazgio l'ematoma scomparve: se non che la borsa mucosa che aveva perduta la sua elasticità rimaneva floscia e pendente avanti il ginocchio; allora si praticò il massaggio per altri 4 giorni assieme all'uso di una fasciatura compressiva, e l'infermo guari completamente.

Distorsione.

Circa un terzo dei casi curati col massaggio è rappresentato dalle distorsioni.

Secondo le articolazioni offese, vanno così divise:

Articolazione	tibio	astragalea	destra				8
[d.	id.	id	sinistra		٠		9
fd.	id.	del ginoco	bio dest	TO			- 4
Id.	id.	id.	sinis	stro	۰		-4
ld.	mela	carpo falar	igea del	poll	100	۰	- 1
			Totale				20

Circa la durata della cura si ebbero i seguenti risultati: in 4 casi si verificò la guarigione in meno di 10 giorni; in 7 non tardò oltre i 13 giorni. In 2 casi la cura durò da 16 a 20 giorni; in altri 2 ne furono necessari 28; in 3 casi le mani-

polazioni furono praticate da 30 a 40 giorni; in 2 il risultato fu negativo.

È stata tanto vantata la cura del massaggio nelle distorsioni (s'intende per lo più parlare delle distorsioni dell'articolazione tibio-tarsea) che alcuni divinarono l'abolizione dell'apparecchio inamovibile adoperato nelle storte. Il Philippeaux assicura che le distorsioni recenti e di lieve grado vengono guarite quasi sempre in una seduta sola, e nei casi gravi (senza lesione ossea) bastino 4, al più 5 sedute, per portare l'ammalato allo stato di camminare.

Gli autori francesi dicono quasi unanimamente che colla pressione esercitata con tutta la forza del pollice e ripetuta 2 o 3 volte (*icrasement o massage forcé*), si sia in grado di sbricciolare i grandi stravasi che si presentano nelle distorsioni, procurandone il riassorbimento in 2 o 3 giorni: mentre con altri metodi sono necessarie parecchie settimane.

Lo Schreiber riporta che, dal consonante giudizio di tutti gli autori risulta che nella cura della distorsione si abbia una minore durata della malattia col massaggio che colla immobilizzazione. Muller, medico militare tedesco, ha composto una statistica comparativa per i due metodi ed è venuto alla seguente conclusione: « colla immobilizzazione si richiederebbero 25 o 26 giorni, mentre col massaggio ne basterebbero 9 ». Un simile buon risultato riferisce Muller in una relazione di casi curati nell'armata francese (1882). Io, tenendo conto dei risultati ottenuti, non posso essere tanto ottimista.

Il Fischer nel suo nuovo trattato di patologia chirurgica non divide l'opinione di curare le distorsioni solo col massaggio e consiglia prima l'apparecchio ingessato per 2 o 4 settimane, in secondo tempo il massaggio e la cura de' movimenti passivi. Io non credo che tutte le distorsioni si debbano curare alla stessa maniera, poichè ve ne sono di differente grado e specie.

Ve ne ha di quelle che si possono trattare solo col massaggio e altre nelle quali una simile cura sarebbe dannosissuma.

Val la pena di riandare il meccanismo d'una distorsione. In ogni articolazione o esagerando l'escursione normale de' zapi articolari, « nel ginocchio e gomito con una estensione superiore a 180 gradi), ovvero determinando movimenti eterologhi, non comportati dai meccanismo dell'articolazione cin quelle a ginglimo con i movimenti di rotazione o di lateralità", si può produrre una distorsione. In questo caso accade che i capi articolari mentre da un lato si avvicinano al punto da tare uno di ipomocho all'altro, dal lato opposto si allontanano fra loro, formando cosi un angolo, neil ipertura del quale si trovano le parti molli (porzione della capsula, legamenti e tendim), che vengono stirate e distese al punto da potersi lacerare o strappare; mentre nell'apice le ossa per l'attrito e per la violenza del trauma si puntellano od appoggiano f'una contro l'altra in modo che possano contundersi e ledersi le cartilagini interarticolari od epifisarie. Durante il trauma, nel momento in cui le due ossa da un lato si allontanano fra loro (Busch), la pressione atmosferica spinge fra lo spazio delle 2 ossa la capsula e le parti molli non distese: nel momento dopo, se l'azione del trauma cessa o diminuisce, si chiude di nuovo l'arficolazione ed allora le pieghe della sinoviale spinte dalla pressione dell'aria fra i capitarticolari possono essere strozzate fra le ossa. I violenti dolori che segnono la distorsione dipendono in parte dal forte stiramento, che hanno subito i legamenti, i tendini e, per mezzo di essi i muscoli; in parte da lacerazione e strozzamento delle pieghe della sinovoale o da dislocazione de le cartilagim. Per la forte distensione i tendini ed i legamenti possono essere lacerati o staccati dalla loro inserzione.

Come quella che capita più frequente all'osservazione, merita una speciale considerazione la distorsione dell'articolazione del piede. Per lo più da alcuni non si da importanza al trauma e si considera come di poca entità; invece anche la più insignificante distorsione può essere causa di grandi lesioni. Le differenti varietà di distorsioni che si possono verificare nel l'articolazione tibio-astragalica si possono raggruppare in 3 categorie:

1º Distorsione con lacerazione parziale della capsula o de un legamento o de' tessuti periarticolari, con rilevante tume-fazione intra e periarticolare. — In questi casi volendo il chirurgo ottenere una guarigione efficace, si deve proporre:

1 La riconduzione del piede alla posizione normale, potché generalmente esso è deviato quando v'è lacerazione di un legamento. 2º L'immobilizzazione della parte con adatta tasciatura (apparecchio inamovibite), per procurare una perfetta cicatrizzazione lineare fra le parti lacerate, senza l'intermezzo di altro connettivo il quale, allungando i legamenti e la capsula, non potrebbe che nuocere alla solidità dell'articolazione.

3º Tolto l'apparecchio, bisogna rimuovere quelle alterazioni che sono dovute sia al trauma che alla prolungata immobilità (infiltrazione intra e periarticolare, ipotrofia de' muscoli, rigidità articolare).

Da queste massime generali appare chiaro che la cura meccanica è indicata solo nel 3º tempo, mentre nel 1º tempo essa è controindicata.

Ma può darsi il caso che per l'enorme tumefazione od anche per lo spostamento de' tendini o delle parti lacerate non si possa ottenere la perfetta riduzione del piede nella posizione normale; allora è ntilissimo, mediante l'effleurage e la heve friction (ogni 2 ore promuovere un attivo riassorbimento della infiltrazione per procurare la esatta riposizione delle parti spostate o lacerate ed applicare, quindi, un apparecchio inamovibile per 3 o 4 settimane; rimosso il quale, si deve di nuovo

dur di mano alla cura meccanica. In questo molo si evita il aso che fra le fibre legamentose lacerate si raccolza l'infil-trazione e si organizzi un nuovo tessuto connettivo che all'unzando i legamenti, renda l'articolazione un poco rilasciata.

2º Distorsione con forte distensione del legamenti e della capsula, con relevante tumefazione. - Nelle resioni dequesta categoria il cherurgo si propone: 1º Il soliccito massorbamento dello stravaso: 2º Far ricuperare alla capsula ed aclegamenti il primitivo tono d'elasticità che tianno perduto in causa della distensione subita e del versamento intracticolare. Alla prima indicizione, pinttosto che col treddo e colla compressione, si può ottemperare col massaggio.

Durante i promi 3 o 4 giorni si fa l'effleurage e la trizione ogni 2 o 3 ore; e quando si vede che con questo non si ottiene altro mighioramento, si applica l'apparecchio mamovibile; tolto il quale (dopo 2 o 4 settimane) si deve ricominciare la cura meccanica come nel 1º caso.

3º Instonsione con scaesa tumefazione, liere dolore e pertita liberta di movimente. — Questi casi si possono curare solo col massazzio e si hanno risultati splendide: sono questi quei casi ne, quali si e menato tanto, vanto della cura meccanica.

Nei 20 casi curati, in 2 solianto si ebbe esito nezalivo — In uno si trattava di un soldato dei 6º reggi, cavalleria che aveva gia riportaro un anno prima una distorsione giave al piede sinistro articolazione tibia-tarsea), della quale era guarito. Nel maggio 1887, nello stilare in parata, mise lo stesso piede in fallo; ebbe un forte dolore alla medesina articolazione; questa divenne tumida; al lato esterno si formò un esteso ematoma; tutte le solite cure ed il massaggio furono muniir, si manifesto presto una tubercolosi articolare, e

riusciti vani i tentativi di raschiature de tessuti ammalati, si dove venire all'amputazione della gamba.

In un altro caso si trattava di distorsione con lacerazione parziale del legamento laterale interno del piede sinistro: il missaggio prima e gli apparecchi poi non dettero un bel risgliato: l'infermo guari con una discreta deformita della articolazione.

Furono questi i soli 2 casa d'insuccesso: negli altri si ottenne una completa guarigione.

Acciorche pero la cura riesta si richiedono alcune contizioni, la prima delle quali è, che l'infermiere massaggiatore pratichi bene le manipolazioni e vi metta unta la sua buona volonta; poiche il massaggio si puo far bene a uno o due ammalati di seguito e non piu, e se invece lo si deve praticare a molti. l'infermiere si stanca e lo fa con poco zelo e nessun risultato.

In secondo luogo la cura meccanica deve essere ben diretta: una manovra cominciata fuor di luogo non solo puc essere dannosa, ma serve di perditempo. Così appena tolta la
fasciatura inamovibile alcuni cominciano subito la cura dei
movimenti passivi; ciò non è sempre conforme alle regole
Rimosso l'apparecchio, se vi fossero ancora degli infiittati
periarticolari (cosa che si dimostra dal non poter sollevare in
piega la pelle come nel lato sano ed alla poca appariscenza
de solchi fra i tendini, bisogna prima coll'impastamento
sbricciolare e sciogliere gl'infiltrati, farli riassorbire colle tizione e poi dai mano alla cura de' movimenti attivi e passivi.

Ridotta la parte dio stato normale non sempre i legamenti hanno ripresa la loro tensione e resistenza: il tessuto neoformato fra le fibre la erate può distendersi, e noi vediamo spesso per il prevoce uso dell'arto riapparire la tumefazione e ridivenire dolente. È questo un doloroso accidente che bisogna prevenire, poiche non abbiamo alcun mezzo per poter accorciare il legamento disteso o che, cicatrizzato, abbia ceduto. A questo scopo si possono usare le fasce elastiche (le quali pero sono di difficile applicazione e non sempre si tollerano); ovvero i calzettini elastici i quali mi sembrano i più adatti, poiche timitano i movimenti de' piedi ed i legamenti non vengono distesi, affrettandosi così la guarigione.

A tutte queste precauzioni si deve aggiungere una calzatura conveniente con tacchi bassi ed allacciata anteriormente.

Gh stivalini coll'elastico non convengono a chi è convalescente di distorsione, porchè, sia nell'intilarli che nel toglierli, sono necessari movimenti di estensione e flessione forzata ed anche di lateralità.

Per quanto una distorsione appaia lieve essa non deve essere trascurata potendo condurre a conseguenze gravissime. le quali così si possono riassumere:

- le Tumefazione cronica infiammatoria della parte ed unpedimento di adoperare l'arto come si desidera;
- 2º Rilasciatezza dell'articolazione per distensione della capsula e de' legamenti specialmente nel piede e ginocchio; nei quali casi la distorsione si riproduce ad ogni occasione e coll'uso forzato si può avere financo una deformità;
- 3º Bigidita articolare con infiltrazione del tessuti periarticolari:
 - 4º Artromeningite cronica;
- 5º Tubercolosi dell'articolazione, se vennero colpiti (ndividui ne' quali erano latenti i germi della tubercolosi;
- 6º In casi rarissimi (Stanley) può prodursi una acuta suppurazione della articolazione collo sviluppo di una osteomielite.

Baudens riferisce che su 78 casi di amputazioni della

camba eseguite nell'esercito francese durante la pace, in 60 casi ne era stato causa una distorsione della articolazione del piede (1).

Bigidità articolare.

Sotto questo nome si comprendono molteplici lesioni di diversa natura le quali limitano la mobilità d'una articolazione. I trannui delle articolazioni, i processi infiammatori dei tessuti peri-articolari, de muscoli, tendini o delle aponevrosi che pigliano attazzo nelle vicinanze, le infiammazioni della sinoviale. l'immobilità prolungata di un arto producono lesioni differenti: (prosciuzamento della sinovia, raggrinzamento, ispessimento, cicatrizzazione della cipsula, neotormazione connettivale intrarticolare, qualche volta con formazione di tessuto cartilagineo od osseo; iperplasia del connettivo sottocutaneo, infilirazione del tessuti molli peri-articolari). Totte queste alterazioni possono dar luogo alla limitazione del movimenti d'una articolazione.

In molti casi non è compito tanto facile per il medico determinare la natura e l'estensione della lesione; spesso si vedono contratture insignificanti, ma che sono inamovibili, ed al contrario, rigolità articolari che hanno l'apparenza dell'anchilosi ossea e si lasciano ramiovere con una certa facilità. L'anamnesi ed il processo morboso che ha determinato la rigidita ci possono mettere sulla diatta via. In questa imperfezione bisogna che il medico sia molto riservato nella prognosi, se non vuole mettersi al rischio d'essere smentito; ponche solo la pratica piro dare in cio degli utili ammaestramenti.

⁽f) Fischen. - Op. cit.

Fra i 9 casi riportati nel quadro delle malattie curate, 7 sono rappresentati da rigidità articolari dipendenti da distorsione delle articolazioni tibiotarsiche, curate coll'apparecchio inamovibile. Di questi, 6 guarirono completamente, l'altro invece migliorò al punto da potere adoperare bene il suo arto lasciando sperare in tempo non lontano una completa guarigione.

Gli altri 2 casi non appartengono a militari, ma per la loro rarità meritano d'essere riferiti.

Giobbi Angelo, servo del colonnello dei reali carabinieri di Bologna, d'anni 48, cadde a terra e riportò la lussazione preglenoidea dell'omero sinistro ed una forte contusione all'articolazione del pugno sinistro. Avendo dovuto immobilizzare l'articolazione omero-scapolare, non si potè in primo tempo curare col massaggio la contusione al dorso del pugno; si svolse un'artrite traumatica in seguito alla quale si manifestò un esteso edema di tutta la mano e delle dita. Questa affezione venne curata col massaggio, però al dissiparsi dell'edema e diminuendo le alterazioni che si notavano al dorso del pugno, si rilevò che tutte le articolazioni delle dita erano rigide e qualunque movimento era doloroso e produceva una sensazione come di scricchiolio: le dita, non essendo state punto lese dal trauma e godendo esse di tutta la loro funzione prima della immobilizzazione, si dove ammettere che in questo caso era avvenuto il proscingamento delle sinoviali. Fu intrapresa anche su quelle articolazioni la cura del massaggio e dei movimenti passivi, unitamente alla cura dei bagni caldi. Dopo 4 mesi il Giobbi riusciva a piegare le dita al punto da toccare la base delle emmenze tenare ed ipotenare. Però queste dita al mattino erano come se fossero paretiche e bisognava adoperare i movimenti passivi di flessione e di estensione per metterle in istato di funzionare. Nell'estate egli e stato inviato alla cura termale. l'esito della quale io ignoro ancora.

H comm. S. A. ingegnese capo delle ierrovie moridionali. 5 anin or sono, cadendo da un carrozzino, riportò una forteconfusione con ferita lacera al dito anulare della mano destra, La lenta si chiuse, e l'arcrite tranmatica che si svolse condusse alla rigidita senza alcun movimento delle articolazioni fra la 1º e la 2º e fra la 2º e la 3º falange. Il dito ero rimasto im un affeggiamento leguermente cuivo, la sua rigidita por impordiva la libera funzione della mano ed egli non solo nonpoteva stringere oggetti pic.oh, ma neppure riceverli nellamano poche cadevano per gl'intervalli fra il medio e l'annlare, ne poteva colle estremità di tutto le dita toccare in qualche punto la palma della mano. Il bessuto sotto cutaneo es i inflatrato al punto che la pode non si sollevava in pregaessendo molto tesa. Il signor colonnello medico cav. Tosiconsiglió, e pel primo gli pratero il massaggio, ma essendosiesti assentato da Firenze un cede la cura.

Quando lo commena la cura meccanica, l'articolazione fra la taranzina e la talange aveva riacquistato un movimento di pioca entita, la pelle del dito non si potesa sollevare in più gi. l'articolazione fra la 1ª e 2ª falange era assolutamente im mediale. Col martellamento e la fizzone si arrivò a rendere la pette cedevole. l'infilirazione si dilegilo, si formarono di muovo le scomparse piezhe in corrispondenza delle giunture e queste fucono ridotte allo stato normale. Con movimenti piessavi si comincio a flettere la 2ª folange, surla prima; ma cio riuscendo doloroso ed essendomi assicurato che l'articollizione poteva cedere, dierro le mie indicazioni in costinuta una anacchinetta colta quale il dito potesse essere a poco a pieco piegeso e più raddirizzato. In questo modo si ottenne un notevene progresso e si guadagno una limitata estensione, la

quae attivata ad un certo punto non anmentava neppure colla macchina; evidentemente v'erano delle briglie cicatriziali che impolivano l'escuisione in agnore dei capi articotan; mi convinsi che senza rompette a viva forza la cura sa rebbe rimasta mutile; intatti, avendo unmobilizzate la manoe la prima friange, io cercai di estendere forzatamente la seconda filange; uno scriccinolio e la sensazione dell'impedimento superato un fecero avvertito che in parte l'ost colo eravinto; vi fu un poco di reazione; il dito divenne dolente e un po gontio; fu interrotta la enra; si tecero i bagni freddi; e finalmente, dopo dissipata l'infiammazione, si riprese la curameccanica. Anche la flessione, arrivata ad un certo panto, non animentava neppure coila mac hinà, con la flessione forzata lo superar anche questo ostacolo ed il dito pote piegarsi ad angolo retto, yi fir un poco di reazione che scomparve. dopo pochi giorni.

To gindical opportuno che questo limite di flessione fosse sufficiente per dare al dito tale grado di funzione da poter consorrere ai movimenti colle attre atta: s'interruppe di massaggio; consighai all'ingegnere di segnitare le manovre colla macchinetta e di addestrarsi a stringere dei cilindri e delle palle gradatamente più piccole; la cura duro 6 n esi, durante i quali l'ammalato dimostrò molta volonta di voler guarire, moltissima pazienza, senza mai venire meno nella fiducia della cura. Io ho rivisto l'ammalato dopo 8 mesi; segnita sempre ad adoperare la macchina; tutti i giorni fa gli esertizi colle palle e coi cilindri, ed il suo dito si piega in modo cine tutte le dita senza sforzo arrivano a toccare la palma della mino. Io anguro a chi ha gli ammaoati da curare, d'imbattersi in quelli che hanno una forza di volonta di voler guarire come io riebbi ad ammirare nel comm. A.

Se vic cura razionale per la rigidata articolare essa è la

meccanica; solamente questa può rompere, schiacciare e fare riassorbire gli antichi essudati. Circa all'esito della cura non bisogna mai lusingare gli ammalati, specialmente se si tratta di lesioni che esistono da anni: nelle recenti invece, e quando il soggetto è giovane, ci si può permettere una prognosi com pletamente favorevole. Una esatta diagnosi indica da se stessa il metodo da seguire nelle manipolazioni.

Relativamente allo scopo che si prefigze la cura meccamina, le rigidità articolari di differente natura (escluse quelle da contrattura di muscoli e fasce, ne quali casi vi e bisozno della chirurgia) si possono raggruppare nelle seguenti categorie:

1º Alterazioni nelle quali v'è soltanto la lesione dei legamenti e della capsula, con neoformazione connettivale intrarticolare è tessuto di cicatrice;

- 3º Rigidita nelle quali vi è infiltrazione delle parti molli periarticolari;
- 3º Rigidità per neoformazione cartilaginea ed ossea nell'interno dell'articolazione.

La chirurgia, mediante l'osteoclastia, l'osteotomia, e la resezione, si occupa dell'ultima categoria, invece la cura meccanica solo delle due prime. Come regole generali si possono indicare le seguenti:

I. La cura deve essere intrapresa quando non vie alcun dolore nella parte lesa e non si possa ridestare l'infiammazione:

II. Quando v'è l'infiltrazione de' tessuti peri-articolari bisogna prima coll'impastamento e colle frizioni fue riussorbire gl'infiltrati, e poi cominciare la cura de' movimenti passivi, poiché non si possono muovere i capi articolari quando i tessuti che circondano l'articolazione formano un ammasso di briglie cicatriziali; III. I movimenti passivi debbono essere fatti gradatamente e senza scosse, e da principio bisogna contentarsi solo di limitati movimenti: però se il medico e l'ammalato vogliono guadagnar tempo, e questi sia robusto e tolleri il dolore, fin dal primo momento si possono intraprendere energici movimenti passivi (Schreiber).

Oltre a quelli fatti dal medico, si può farne eseguire degli altri dallo stesso infermo, obbligandolo ad eseguire forzati movimenti passivi di flessione e di estensione, sollevare dei pesi (se trattasi di rigidità nelle articolazioni degli arti superiori o di restare in una data posizione (se trattasi di arti inferiori).

Si possono inoltre far costruire macchine adatte ad ogni caso, onde potere misurare lo sforzo e farne la cura gradatamente;

IV. Nell'eseguire l'impastamento degli infiltrati periarticolari bisogna procedere metodicamente, facendo le mantpolazioni per regioni, tenendo ben presente che nelle grandi articolazioni in ogni seduta si potrà eseguire l'impastamento di una sola regione;

V. La cura è certamente dolorosa per l'infermo, ma bisogna sorveghare a che non rinasca l'infiammazione della parte, e bisogna sospenderla ogni volta che questa dopo le mampolazioni, diventi calda o dolente permanentemente, o vi sia vivo dolore;

VI. Anche quando non vi sono apparenti infiltrati periarticolari, prima d'intraprendere i movimenti passivi, bisogna sempre, per parecchie sedute, praticare l'impastamento e la frizione dell'articolazione.

Nella cura de' movimenti bisogna andare guardinghi ed in principio contentarsi di movimenti minimi che non cagionino dolore; in segnito ci si spinge gradatamente a movimenti più estesi.

Bisogna interrompere la cura appena l'infermo non tollera pin le mampolazioni, posché l'insorgere de' processi infiammatori porterebbe la perdita de' benefici conseguit i danni maggiori.

In molti casi è utile eseguire le manipolaza ni nel bagno caldo e sotto l'azione della docera calda (I).

La cura meccanica della rigidita articolare e di molta (m) or tanza, abbisogna di grande circospezione: soprattutto non si deve aver fretta ed e necessaria una grande pazienza e da parte dell'ammatato e del medico.

Sinovite.

Non tutte le forme di artromeningite comportano la cura del massaggio.

Fra quelle che si presentarono nel riparto, in 6 casi fu adoperata la cura meccanica; ne guarirono completamente 3; uno migliorò notevolmente ed usci dall'ospedale con rigidua della articolazione del guocchio destro

Negli altri 2 casi, in uno non si ebbe alcun mizhoramento, e nell'altro, sviluppatasi la tubercinosi dell'articolazione si dove ricorrere all'amputizione della coscia. Il tempo adoperato per la cura non tu minore di 30 giorni e non supero i 50

1 3 casa ne quali non sa ebbe la guarigione, mentano di essere riferiti.

Franceschetti Enrico, soldato del 2º fanteria, la lendo in piazza d'arim, batte a terra col ginocchio destro e si svumppo una sinovite: dopo un mese si constatò la presenza di un

⁽¹⁾ ZIEWSSEN - Massage mil warmer douele in warmer Bade. - Irentsch. Med. Wochensch., N. 36, 1877).

corpo mobile articolore che fu estratto mediante l'incisione dal maggior medico cav. Vinai.

Persistendo la smovite si prat coll'immobilizzazione mediante l'apparecchio ingessato, che in ripetuto per ten due volte; poi furono adoperati i vescicanti, le frizzoni iodiche e le camerizzazioni trascorrenti senza alcun vantazzio. Praticolo il massi 2210 si ottenne un mizhoramento, poche demingi il versamento articolare.

Il Franceschetti fu inviato al deposito di convalescenza di Monteoliveto e di la alla cura termale: al di liu ratorno i otei costatare che la tumefazione del ginocchio si era riprodotta al ponto in cui si trovava prima di cominciare la cura del massaggio.

Cavalera Frances to del 94° tanteria, cadendo in prozz. d'armi, riportò una contusione al ginocchio sinistro, in segunto alla quale si sviluppò una sinovite. Non essendovi sintomi d'intiammazione fu praticato il massaggio; ma dopo 10 giorni si vide che mentre l'essu lato liquido si riassorbiva, persisteva nell'articolazione una tumefazione di consistenza pastosa, fu sospesa la cura e venne fatta l'immobilizzazione coll'apparecchio ingessato, rimesso il quale, si constatò che l'articolazione, pur non avendo alcun li quido nell'interno, era deformati; in seguito si manifestarono deghi ascessi perurticolari e si rese evidente la tubercolosi dell'articolazione.

Essendo riuscite vane tutte le altre care si dove proce jore all'amputazione della coscia.

Rossi Engenio soldato nel 2º rezzimento fanteria, er i i i o verato all'ospedale dal 25 aprile 1886, perche affetto da sino vite cronica del ginocchio destro. Durante la sua permanenza all'ospedale si erano svolti 3 ascessi permiticolari uno de' quali asportai unitamente, alla capsula (membrana pio zenica che l'involgeva: l'articolazione era deformati, dolente, o un mo-

vimento, sia attivo che passivo, era impossibile e riusciva doforosissimo; la parte aveva tutto l'aspetto di un gonartrocace e come tale era ritenuto. Dopo praticate tutte le cure solite, l'infermo rifiutavasi a qualsiasi atto operativo.

Egli era già riformato da un anno, era privo di mezzi di sussistenza e nel suo comune non esisteva un ospedale che potesse assumerne la cura. Dal 13 giu gno fino al 31 fuglio 1887 fu praticato il massaggio impastamento, martellamento e trizione): a poco a poco il ginocchio divenne meno dolente, diminui il gonfiore, i bernoccoli, che in qua e in là costituivano la deformita, spirirono; il Rossi pote appoggiare il piede a terra e camminare con una stampella; l'irticolazione del ginorchio divenne leggermente mobile sino a poterla piegare un poco; poco breve tempo il Rossi asci dall'ospedale con una rigidità articolare e camminava discretamente appoggiandosi adun bastone. Questo fatto è riportato nello specchio fra i mighorati; ma veramente potrebbe essere valutato come una guarigione per le condizioni dell'infermo. Il caso del Rossidestò la meraviglia sia in me stesso che nei colleghi, i quali avevano potuto seguire tutte le fasi della malattia 1).

Negli altri casi di artromeningite, ne' quali si ottenne la guarigione, si trattava di sinovite traumatica all'articolazione del ginovchio; in essi non si ebbe a notare mente di straordinario, la cui i tu cominciata sempre dopo cessato io stadio d'infiammazione. Ciò che ho esposto riguardo alle sinovite non

⁽f) Non raramente la tubercolosi artivolare si arresta in qualimque stadio: le granulazioni si ritzrinzato, la capsula s'indurisco e si puo avere un cancholosi od un'articolazione con limit di movimenti. Anche quando esistono focolat tubercolari nel capi uticolari si puo avere una sosta del processo ed una guarigione relativa con tisturi o della funzione articolare, pero non si puo essere si uri della guarizione che dopo 10 o 12 anni Fiscilla, opi cita. Nel caso del Rossi pereno si deve aspettare a dare un guidizio, e solo si può dire che il massiggio ha giovato certimente ad arrestare il processo morboso.

puo avere un peso efficace nella statistica, essendo i dati poco numerosi; però i risultati si debbono tener presenti ne' processi articolari cronici. Il massaggio può tentarsi soltanto nell'artromeningite sierosa, acuta e cronica; nella sinovite blenorragica e nelle alterazioni articolari che si sviluppano in seguito alla immobilizzazione; si può sempre tentare, ina con cautela, ne' processi cronici. Nelle altre specie di sinoviti ed in quelle che si accompagnano a suppurazione, o la lasciano temere, il massaggio deve essere proscritto.

Colla cura meccanica, specialmente se la capsula articolare è sottoculanea. l'azione è esercitata direttamente sulle pareti capsulari: le incrostazioni fibrinose vengono staccate dalle pareti: i coaguli si sbricciolano. l'infiltrazione cellulare che rende impermeabili le pareti della capsula ed occlude le vie d'assorbimento, si dilegua; i vasi linfatici che mettono capo alla capsula mediante la ricca rete vasale sotto l'endotelio divengono di nuovo pervi, ed è possibile il riassorbimento di quelle parti che la cura meccanica ha sbricciolato, rese liquide e suscettibili di essere assorbite. A questo proposito il Fischer si esprime nel modo seguente: « il massaggio, aumentando la diapedesi delle cellule infiltrate, può contribuire potentemente al riassorbimento dell'essudato intrarticolare » (1)

I movimenti passivi accelerando in genere il riassorbimento coaditivano la cura, la quale pero e lunga e puo durare per settimane e mesi; quanto più e vecchia la malattia, tinto più la guarigione si farà aspettare. Le forme iperplastiche e le alterazioni dipendenti dalla immobilizzazione prolungata richiedono l'impastamento, le forti frizioni ed i movimenti passivi. La cura è poco dolorosa per l'ammalato.

⁽I) FISCHER, op. cit.

Tendovaginite

Un carabini ere presentava un bell'esempio di tendovizini te crepitante delle guaine degli estensori del piede; tutte le circe solite furono metti aci, auche il massaggio non dette acim iniglioramento, positic pare che questa forma sia inguiribio

Invece offenin un offino risultato in un caso di fendovizinite in seguito a trauma.

Mentre il generale D. M., cavalcando, attraversava una intes di trancaray, il cavallo cadde di quarto, ed egli rimase col piede sinistro nell'i stalla: diquadrupede nel rialzarsi trascano il generale, ed il piede compresso dal peso del corpo del cavallo striscio sulle rotaie: il trauma fu gravissimo. Dopo 4 mesi di cure egli presentiva l'ingorgo di tutte le guarne tendince dorsati, plantari e del collo del piede, sicche questo era ingrossato; i soichi fra i tendini erano scomparsi, la circonferenza del piede, collo del pie le e quarto inferiore della gamba sinistra era di 3 contanetri maggiore dell'arto sano. Si comincio cont'impistamento e la frizione; ed in 25 sedute il pie le venne ridatto ai vocume normale.

Pero la pede e le zu one tendrose, distese dall'ingorzo che durava da tanti mest, avevano perduto la loro elasticia, e fu necessirio applicare un calzettino erastico, onde tenere strette quelle parte stianvite. La guarizione in perfetta, ed ora, dopo 4 mesi, il signor generale trasono il disturbo di soffrire quaiche dolore in occasione delle variazioni almosferiche.

Dopo quanto si e detto nella perte generale è initide qui ripetere come solo l'azione meccanica possa sbric nolare, ren dete topindi chi essudati delle guaine sinoviali, e come essa sola, sussidiata dalla costrizione elastica, possa fare ripigli de alle dette putti il tono d'elasticita perduto.

In questi casi, come in tutte le lesioni traumatiche, bisogna commercire la cura quando non vi e por inflammazione e non vi sia pericolo di suscitare processi suppurativi: poiché spesso compare la suppurazione in luozhi dove noi non vediamo le lesioni che costituiscono la porti d'entrata per i germi producenti la marcia, in i che debbono però esistere o nel luozo stesso del trauma, od in altre parti che per ora sfuzgono ai nostri mezzi d'indagine.

Periostite.

Il massaggio vegne adoperato in 3 casi di periostite: in 2 si trattava di periostite fibrosa, nell'altro di periostite ossificante. Erano state praticate tutte le cure solite, ma senza alcun risultato: in 20 sedute di massaggio guar rono completamente i primi due casi; il terzo migliorò al punto che l'ammalato po teva camminare bene senza dolori e sopportare auche le fa tiebe militari: la tibia pero solamente in quest'ultano non riacquistò il suo volume normale, ed il perimetro dell'arto misurava in circonferenza un centimetro e mezzo più dell'arto sano.

Von ii, tutte le torme di periostite potrebbe adoperarsi il mass 2210; esso è indicato nella fibrosa, scorbatica ed ossificante: e assolutamente contromdicato nella periostite scrofolosa, tubercolare cronica od acuta, nella periostite gominosa sifilitica e purulenta; poiche in queste utime, essendovi tendenza alla suppurazione, questa sarebbe accelerata dalle manipolazioni.

Nelle prime invece, tratiandosi soltanto d'infiltrazione cellulare del periostio con tendenza alla neoformazione connettivale odi tessuto osseo, l'impastamento, il martellamento e la frizione, aumentando la diapedesi delle cellule infiltrate, agiscono meccanicamente sullo stato di nutrizione generale del periostio, rendono più attivo il ricambio materiale, e si ottiene rapidamente il riassorbimento della infiltrazione cellulare e della neoformazione del connettivo.

Il massaggio deve essere intrapreso nel periodo in cui non vi è dolore; poiché non sempre le manipolazioni sul periosto riescono innocue.

Postumi di frattura.

In questi ultimi tempi è stata curata solamente col massaggio, è con buon risultato, la frattura del perone, è si vorrebbe estendere questa cura anche alle fratture del radio è del cubito, adducendo per ragione la ficilità dell'anchilosi della articolazione del cubito è l'ipotrofia conseguente all'applicazione dell'apparecchio inamovibile.

Nel nostro ospedale militare di Firenze fu ricoverato un giorno un soldato che passeggiando aveva riportato una distorsione del piede sinistro. La tumefazione era tanto estesa che in nessun punto potevasi esplorare l'estremo interiore del perone; l'infermo non voleva stare a letto, s'alzava e camminava zoppicando; v'era poco dolore; si sospettò la frattura sopramalleolare del perone, però si aggiorno ogni giudizio a quando si fosse dissipata la tumefazione per praticare il riscontro delle ossa. Si adoperò il massazgio per 12 giorni: la tumefazione scomparve e si constatò la frattura del perone e a 2 centimetri dal malleolo; non vi era alcuno spostamento di trammenti; siccome l'individuo passeggiava continuamente, fu deciso di applicargli un apparecchio ingessato; e quando fu tolto (dopo 20 giorni) si constatò la perfetta guarigione.

Mentre il massaggio non produce alcun danno nella cura

delle fratture del perone, non potrebbe essere forse coronato da tanto felice risultato in quelle delle ossa dell'avambraccio: è solo all'esperienza ed al futuro che deve essere rimandata la coluzione del quesito.

Invece il massaggio spiega tutta la sua virtu curatrice nelle alterazioni che accompagnano la formazione del callo nelle fratture e la protratta applicazione degli apparecchi. I calli deformi e voluminosi vengono ridotti dal massaggio, e l'ipotrofia dei muscoli immobilizzati scompare in breve tempo. In 2 casi di frattura (dell'omero e della clavicola), ricoverati nel riparto chirurgico, potei constatare come i calli fra due frammenti abbastanza irregolari, appena rimossi gli apparecchi, col massaggio diminuirono di volume ed assunsero una forma regolare. L'ipotrofia poi si dissipò in breve tempo, e dopo poco gl'infermi furono in giado di adoperare le loro membra.

Insomma la cura meccanica esercita la sua azione: 1° sulla irregolarità del callo; 2° sugli infiltrati che circondano il posto della frattura: 3° sulla rigidità articolare od ipotrofie conseguenti. Questi casi richiedono tutta l'abilità del massaggiatore; si deve adoperare l'impastamento e la frizione; qualche volta è necessario adoperare il cilindro e il martello; e, da ultimo sono indicati non solo i movimenti attivi e passivi, ma anche i concentrici ed eccentrici della zionastica svedese.

Parafimoni.

Il caporale Inguimbert del distretto militare di Bologna, circa 2 mest or sono, mi si presentò una mattina con grave parafimosi: il glande era enormemente tumetatto, lo strozzamento rilevantissimo ed. essendo riusciti infruttuosi i ripetuti tentativi di riduzione forzata, avevo già pensato alla incisione

dello strozzamento, quando mi baleno i dea di tentare, con manipolazioni, di far diminiure il volume del ghiande e cost poter praficare la riduzione. Aliora con delle frizioni e compressioni l'atte collo punta delle dita dall'apice verso il sulcicoronario, un riusci di sceniare l'ingorgo al punto da riduire la paratimosi senza denna dellicolta.

Rimisi così impressionato del fatto, che mi proposi per Lavvenire di tentare sempre questo metodo avanti di recetere ai mezzi estremi della ri inzione forzata e della inviscore.

Nevraigia.

Voi eznorramo perfettemente i canziamenti molecolari che avvengono nelle fibre nervose durante le nevralzie; pare chi autori ammettono che in queste malattie si tratti proprio di nevrite o di formazione di essudati nella guaina nervosa; altri non accettano questa opinione e pensano che nelle vere tervialgie vi sia solamente un cangiamento molecolare.

Lasciando impregnidicata questa disquisizione teorica, bisogni pur convenire che le nevralgie contro le quali riuscirone
inefficici alcordinari mezzi terapentici si anvano moltissime
della cura me canica, la quale sotto qualunque forma, compramendo, scrando, schaeciando le fibre nervose produce tali
alterazioni moccaniche, determina talifenomen: complessi sulla
cutcol caone e nutrizione di esse, che la piuna alterazione su
essa veramente funzionare, sia una neviale od una forma analoga si ditegua. Protodormente l'azione del massaggio in questi
casi consiste neff acceterare l'assorbimento di quelli elementi
estranei che, inflatiando la guanna nervosa, la comprimono e
costituiscono costi la fesione fondamentale delle nevralgie.

L'azione meccanea esercitata sulle mighaia di filore terminali provoca in queste delle modificazioni trofiche e molecolari le quali risalgono in via centripeta lino ai centri nervose: soché in ilcune malattre finora giudorate inguaribili atassia locomotrice progressiva, paralisi spinale de' bambini) si puo sperare, se non una completa guarig one, almeno un ritardo nel corso fatale di esso.

Bisogua premettere che in tutte le nevvalgie si deve prima fire possibilmente la cura causale.

Ne' 2 casi di scratica tenuti incura, e ne qual sulti i soliti compensi tirapentici interni ed esterni erano riuscati inutali, si chile la soliccita scomparsa della nevralzia piaticando la frizione e l'impastamento protondo lungo il decorso dello scratico ed il martellamento sopra i piuni dalorosi. Contemporane inemente si fece la cura de' moti attivi e passivi, divisi per movimenti, secondo la funzione dei gruppi de' muscoli. La cura durò circa 20 giorni in uno e 25 nell'altro ammalato.

Alla cura meccanica si deve ascrivere la distensione in cruenta del nervo sciatico praticata col solito metodo, cioè: mediante la forzata flessione della coscia sull'addome, tenendo la gamba stesa. In 3 ufficiali no ho ottenuto un ottimo risultato; uno anzi di essi al quale andava soggetto a ripetuti attacchi di sciatica, praticava da se stesso la distensione al minima accenno del ritorno della nevralgia. Sono passati 2 anni ed egli ora mi fa sapere che non è stato più tormentato da suoi dolori.

Qualcumo potrebbe osservare che la guarigione avreibe potuto avvenire spontaneamente anche senza la cura meccanica e ò avrebbe potuto verificarsi come successe spessis simo; nè voglio dire che il massaggio sia il rimedio sicuro, ma solo posso indicarlo quale un mezzo di cura da tener presente in ogni caso.

Reumatismo muscolare.

Ho avuto l'occasione di curare col massaggio 5 casi di reumatismo muscolare, localizzato in 3 casi nei muscoli del collo, in uno in quelli dei lombi ed in un altro nei muscoli dena spalla destra. Col massaggio (impastamento, martellamento e colla frizione), si ottenne un gran mighioramento, diminizione del dolore sin dalla prima seduta, ed in figiorni la cura era completa.

Che cosa sia con precisione la miosite reumatica, noi non lo sappiamo; sieno le alterazioni di natura infiammatoria od infettiva (probabilmente una infiltrazione del perimisio) il certo è che colla terapia meccanica siamo in grado di fare cessare i dolori in una sola seduta; poiche verrebbe così assorbita l'infiltrazione formatasi sotto l'influenza della causa morbosa.

Quando siamo raffredati ed abbiamo gh arti indolenziti li mettiamo in movimento con moti attivi e passivi e così noi dissipiamo i dolori.

Molti potrebbero dire che que' dolori reumatici sono semplici nevralgie: ciò può essere benissimo; anzi dirò che in alcuni casi la diagnosi fra nevralgia e reumatismo muscolare è molto difficile e può affaticare i migliori ingegni; poiche, come dice il Senator, in alcune forme di reumatismo muscolare si tratta più di un disturbo nervoso che di una lesione infiammatoria della sostanza del muscolo o del tessuto intermuscolare.

Nel reumatismo dei muscoli, la frizione, i moti attivi e passivi, sono indicatissimi: niente cataplasmi e riposo dell'arto, ma solo massaggio e movimenti.

Cheratite fittenulare.

Fra le malattie d'occhio ho esperimentato il massaggio in un sol caso d'intiltrato corneate superticiale (cheratite flittenulare).

Un ammalato del riparto oftalmici (nell'ospedale di Bologna) presentava parecchie chiazze opache circoscritte della cornea sinistra, le quali coll'illuminazione laterale apparivano come piccole prominenze sferiche d'un colore grigiastro: lo strato epiteliale era quasi integro: e contemporanente esisteva una neoformazione pericheratica di vasi che aveva coperto circa 3 millimetri della circonferenza della cornea.

L'individuo era di debole costituzione e presentava tutte le manifestazioni del predominio del sistema linfatico.

Fu praticata la cura iodica e due volte al giorno il massaggio della cornea frizioni leggere circolari sulla palpebra superiore nel punto dove corrisponde alla cornea). Dopo due sedute mi avvidi che l'opacamento era sensibilmente diminuito; seguitai a praticare il massaggio e dopo 8 giorni l'opacamento non era più visibile ad occhio nudo; pero coll'illaminazione obliqua si notavano delle aree meno trasparenti: fu continuata la cura per altri 8 giorni e l'inferino usci dall'ospedale completamente guarito. Egli leggeva benissimo l'ultima riga delle scale del Wecker, mentre in principio della malattia non vedeva chiaramente alcuna lettera.

lo posseggo altre osservazioni di casi simili curati in altra maniera e facendo anche uso de iodici; non avendo ottenuto in alcuno un risultato così rapido, debbo attribuire il buon esito al massaggio, il quale meccanicamente ha tavorito il riassorbimento di quell'infiltrato superficiale.

Se io volessi riassumere quanto ho detto sulla benefica in-

fluenza del massaggio nelle diverse malattie, io non farei che ripotere ciò che ho riferito nella parte generale di questo lavoro. I risultati ottenuti nei pochi casi osservati, se non sono stati splendidi, sono però tali da giustificare l'importanza che in questi ultimi anni ha assunto il detto metodo di cura e da far nascere la speranza che fra non molto nei nostri ospedali e depositi di convalescenza si fara un giusto impuego della ginnastica curativa e della terapia meccanica.

Nel mer cuzioso statulmento balneare (Grossnerzozhalen Baden a Baden-Baden si ammirano degh stupendi apparecchi meccanici pella ginnastica curativa e pel massaggio. Suggeriti dal più esatto concetto delle morbose condizioni a cui riparare, dalle più precise nazioni disologiche e meccanicii sorrette dal più acuto ingegno nella escogitazione dei relativi meccanici congegni, con ispeciale applicazione a l'ogni dito meccanici dell'organismo ed ai più dicetsi e disparato casi de laro di rramenta, pisti appreschi sorprindono non solo il curioso profano che li confempla, non solo il povero ammalato che speranzoto vi si accosta, ma benanco il medico diluminato che ne intuisce e comprende il somuno merito, l'immenso valore, la potente efficacia.

Esse apparecche sono quadi destinate a correzgere, ad altivare, a far svolzere con Lon regolate a e deolate graduali esciciz, attici la energia di certi muscoli od opparate muscolar concorrenti ad un dato atto, a l'accentiare la liberta di certi arbicolazioni, e c. Altri a vece intendono a correggere con puoniri esercizi la flacchezza, l'inerzia, a suscitare la vitalità, a domare la resistenza di certi altri muscoli od isolati o razgruppati in concorrente muscoli de appare chio; a taliculare, suedare, compene, stretture, adecenze arbicolari, ecc.

The pest, delle leve stupendamente con segnate negli apparecche pelle cure a tree, valgorio a date forma e graduazione alle appropriate resolucce, che l'incidividuo deve da si vincare con metodici, graduati esercizi. Gli apparecchi pella cura positiva sono mossi dal vapore che fulto anima i numerosi e svarialissimi distributi nelle impre sale comuni, nei privati gatinetti, nelle i rome delle stabilmento, ecc.; è studisce davvero l'i osservire come quest'appi irec fino celi alterni graduati impulsi, energie na delei, a leita impulsione od i rapide scosse, provoclo l'estensione, quello la flessione, l'iltro l'abduzione, quest'altro l'adduzione, un iltro a vece la rotazione di uno o pui arti isolatione del contemporatione, increasività movimente, ecc., come l'uno detta ed estenda con alterni debeati ma cresistichi movimenti il tronco, il collo, ecc.; come un altro cen tutta versta inti le seosse e le oscillizioni futt. che risente un cas diegi indande al piccido od al gran trotto, al galoppo, ecc.

Il massizzio vi e pure ill'adore sollo fulle le sue forme (frizione, mantruzziamento 'pitrusage', marted mento ese con messante apparati ingestiosessimi. che egregiamente rispondono ai vari suot scopa, e così diversi di potersi egregiamente applicare a tutte lo parti comunque conformate dell'organismo.

Le cure elettriche e halmeari completano i mezzi di cui lo stabilimento dispone II dott. Zandher di Stocolma, prima poscia l'attuale direttore dei Friedrichse da fer, hanno con una competenza unica più che rara, dato (sorretti da S.A. l'Archiuca di Baden, che alla bisca sostitui il valetudin irio attuale, allo stabilimento uno sviluppo ed un continuo incremento di vivero sorprendente, che sta a riprova dell'enorme bene che dalla terapia meccanica si puo attendere, giacche ricetta annualmente più michala di mulati d'ozni posizione e graduazione sociale.

All'estero si hanno, analozhi est anche eznalmente zrandiosi, diversi stabilimenti di tal genere. In Italia nessuna est e percio che le più sulubri e i amene nestre contra le, l'ampie più ricche e suluberrime nostre non attirano che scarsi visitatori. Il ricchi ammalati accorrono a quelli esteri.

Se, almeno presso i nestri principali stabilimenti baluco-te mali, si facesse qualche cesse di simila .. Si impiratassero almeno i più semplici e più efficaci apparecchi, quale beneficio se ne potrebbe trarre?

Al postutto non e esatto il dice che la tarana meccanica e del massazzio è solo da pochi anni che ha assunto il posto che le compete nella teripia generale....
Nol all'estero si è zia, e du tempo, iniziato il cummino e lo si e gia in lungo percerso. Da noi si seguano ora solo i primi infantili passi.

Nota della Redusione.

RIVISTA MEDICA

Sulla bradioardia. - GROB - (Deutsche Medicinische Wochenschrift, N. 35, 1888).

Mentre l'acceleramento del polso, la tachicardia, lu abbastanza studiata come infermita da molti clinici, manca uno studio analogo per la condizione opposta, per il rallentamento del polso o la bradicardia, come l'ha voluta designare il Giob di cui riportiamo qui le osservazioni che sommano a 100 ed alle quali egli aggiunge altre 40 fatte da altri autori e sparse nella medica letteratura.

Il seaso mascolino pare pri dell'altro soggetto a questa malattia dappoiché sopra 140 casi, 131 appartengono ad uomini.

Le cento osservazioni dell'autore si possono distinguere in

1	Bradicardia	fis	101	ogi	ca	0	0	0	0.	-0	6	
2	Idiopatica .					٠	0	0	0		1	
-9	Sintamation										0.5	

In quanto al rallentamento fisiologico, egli osserva che in alcumi uomini, anzi in intere famiglie si trova un potso di 50 battute al minuto senza che se ne veda turbata la salute. La bradicardia ora e permanente ora transitoria, e si è veduta manifestarsi con 30 o 40 battute al minuto sopra soggetti in condizioni di salute buone.

Olshansen e Blot funno dipendere la bradicardia da un abnorme quantità di grasso nel sangue.

Inoltre la bradicardia si manifesta nel prolungato digiuno. La bradicardia idiopatica accompagnata da sintonii più o mene gravi, di cefalea, dispuea, disturbi di coscienza, deliquio, ecc., è assai rara. Grob accenna ad un caso e nella letteratura medica se ne trovano inserti uminei casi. Il polso può discendere fino a 10 o 12 battute per minuto. Per lo più trattasi di soggetti che hanno oltrapassato i 50 anni. La bradicardia idiopatica deve considerarsi come una nevrosi del cuore.

La bradicardia sintomatica è fenomeno molto più frequente. Le 93 osservazioni di Grob possono a seconda della serie della malattia raggrupparsi nel modo seguente:

- 1º Reumatismo muscolare con 24 osservazioni.
- 2º Affezione dell'apparato respiratorio con I osservazione.
- 3º Affezione dell'apparato digerente con 10 osservazioni.
- 4º Affezione dei centri nervosi e dei nervi periferici con 6 osservazioni.
- 5º Malattie croniche infettive e costituzionali con 9 osservazioni.
- 6º Convalescenza di morbi febbrih acuti con 43 osservazioni.

Terapia delle emorragie pelmonari. — (Deutsche Medicinische Wochenscrift, N. 35, 1888.

Per la cura delle emorragie bronchiali e polmonari sono in vigore tre metodi, 1º l'applicazione locale del freddo, degli astringenti e degli stitici; 2º nauseanti; 3º lassativi ed irritanti esterni ed evacuanti (sanguisughe, coppette e salasso). Non tutti questi mezzi si mostrano sufficienti. Secondo Seitz l'applicazione del freddo ha poco valore in quanto che la sua azione è troppo superficiale, non si approfonda abbastanza. Il salasso è caduto in discredito, e bene spesso e controindicato dalle condizioni generali del paziente.

Sentz adunque raccomanda un mezzo che è tutt'altro che una novità, una lo raccomanda perche caduto completamente nell'oblio senza alcun motivo, mentre è di un effetto sicuro, e questo mezzo consiste nella legatura delle membra. Gia esso era in voga fino dai tempi di Ippocrate ed era egualmente preconizzato da Grisogono di Gnido e da Erasistrato. Furono contrarii a questo metodo curativo Asclepiade e Scribonio; all'incontro Ceiso Areteo e Galeno ne furono fautori. Quindi venne dimenticato. Ai nostri tempi il Traube per primo tentò rimetterio in onore e dice parlando di esso metodo: non è diminuita soltanto ia quantità della massa liquida

che affluisce al cuore ma e anche diminuito l'efflusso di quelle sostanze che sono in parte stunoli naturali per i nervi cardiaci, in parte sono altrettante consizioni di vita per il muscolo cardiaco.

In base alle esperienze fatte allo scopo di conferinare l'opimone di Traube, Seitz si associa interamente alle vedute di quest'ultimo e per far apprezzare ancor p.u il metodo della legatura delle membra contro l'emorragia pelmonare Seitz riporta due storie cliniche. In quanto al tecnicismo raccomanda di applicare delle fascie elastiche alle due coscie subito sopra le ginocchia e alle due braccia sulla porzione mediana. Sugli ultimi giri di fascia bisogna esercitare una leggera costrizione; il polso della radiale deve percepirsi chiaramento, perché la fascia non deve impedire il corso del sangue arterioso, altrimenti si ha l'effetto opposto a quello che si cerca di ottenere; le fascie non devono restare in posto più di tre quarti d'ora; restando poi a lungo, l'edema che ne conseguita ruò esser causa di spiacevoli accidenti. Lo scioglimento delle fascie deve operarsi gradatamente, possibilmente nel periodo di dieci minuti. Nei casi referiti l'emorragia fu gradatamente arrestata in pochi minuti

Scompersa del riflesso patellare nell'onanismo. — Prof. DE RENZI. — (Rivista clinica e teropeutica, lugho 1888).

Il rapporto fra l'onamismo e la perdita del riflesso patellare è tanto p'ù importante in quanto che il climco oltre a tale segno non ha spesso altro mezzo per riconoscere que-la dannosa abitudine negli ammalati.

Le modificazioni degli altri riflessi nell'onanismo sono assai meno costanti. D'altra parte anche in condizioni fisiologiche vedonsi negli altri riflessi, specie in quello addominale, differenze notevolissime e tali che rendono incerto il valore semeiotico delle stesse differenze in condizioni morbose.

Sembra all'autore che il rapporto, che egli riconobbe fra l'onanismo e la mancanza del riflesso patellare, possa essere spiegato nel modo seguente: il centro dell'erezione si trova secondo Goltz ed Eckhrard nel midollo tombare, cra sebbene MEDICA 1287

tale centro p ssa essere eccitato in via cerebrale o psichica est in via automatica, pure negli omanisti è evidentemente messo in azione per via centracta dal nervo padendo, che apportiene al plesso lombare est na la parstretta communiza ti origine cer nervi destinati al riflesso pateilare. Indebonto percio il misolio fombare per vizio dell'onanismo, si troverebbe paralizzato nei medesimo midono il centro eccito-motore pel riflesso del ginocchio.

Sulla percezione del suono di un dispason applicato al mascellare inferiore e sua applicazione alla diagnosi delle malattie degli orecchi. — Nota preventiva del dott. Masini. — Bollettino delle malattie dell'orecciao, dei a gola e del naso, 1º luglio, 1888).

Nell'eseguire alcune merche nsiologiche e cumene sula lateralizzazione dei suono del diapason vertex tenomeno a Weber l'autore si avvide che appoggianto un metasor in vibrazione sul mascelare inferiore, presso e poro de luogo di emergenza dena 3º branca dei trigemino, il snoto invece il sentirsi indistintamente come acviene pel diapason vertexi iai que orecchi, o come parrebbe supponibile dall'orecchio più vicino, si sente invece dall'orecchio opposto e moito rinforzato.

Sor; reso per questo miovo tenomeno abbastanza strano l'autore mizió una serie di osservazioni dade quali dedusse le seguenti leggi costanti:

- 1. Applicando il diapason al masceibre interiore al punto di emergenza della 3º branca del trigem no il suono si sente dal lato incrociato.
- 2. Se si chiude, per esemplo, con un dito uno dei condotti uditivi a suono si sente sempre dalla parte otturata, tanto che il diapason sin applicato da un lato che dall'altro, pero si sente molto più forte quando e posto dal lato ilcrociato.
- 3. Ad ambedue gli oreccii chiusi I suono r.mane incrociato e non subisce variazioni.
 - 4. Stra zendo fortemente le mascede duna contro l'appa-

il suono diventa indistinto, nè si sa bena apprezzara se s. senta più da un lato che dall'altro.

Circa poi alla causa per cui si produce questo fenomeno, cioe se avvenga per la via del nervo mascellare, o per trasmissione ossea, o in altro modo, le esperienze finora eseguite e di cui si fa cenno in questa nota preventiva non sono sufficienti a dare una spiegazione scientifica e razionale.

Anche gli esperimenti clinici furono fatti sopra un numero non troppo notevole di ammaiati 37), è quindi probabile che proseguendo le indagini sopra un numero molto maggiore di malattie auricolari, le seguenti conclusioni alle quali l'autore crede di essere arrivato, possano tuttavia essere in parte modificate:

1º Nelle affezioni della tuba eustachiana e del condotto uditivo esterno il suono si sente sempre rinforzato dal lato chiuso o più chiuso, sia dal lato diretto che incrociato, pero più forte da quest'ultimo lato.

2º Nelle malattie della cassa del timpano, senza compartecipazione dell'acustico si sente sempre dal lato metto, ancora che un lato sia più malato dell'altro. La cassa del timpano di un solo orecchio non pote essere studiata per mancanza di casi).

3º Nelle malattre della cassa con iperestesia dell'acustico, o nell'iperestesia senza affezione della cassa, il suono tanto incrociato che diretto si sente dal lato iperestetico, ma così ferte dal lato incrociato che qualche ammalato dice di non poterio sopportare.

4º Netie inslattie dell'orecchio interno, atonia od atrofia dell'acustico, con o senza partecipazione della cassa la percezione del suono incrociato e abolita, mentre dura quaiche voita sebbene debolissimo il suono diretto. Sul valore diagnostico dell'ascoltazione stetoscopica della percussione. — De Dominicia. — (Rinista clinica e Terapeutica, settembre 1888, N. 9).

L'autore riferisce la storia di molti casi clinici nei quali ha potuto ottenere dei risultati molto positivi pronunziando dei giudizii diagnostici esattissimi per mezzo della ascoltazione stetoscopica della percussione; e ciò allo scopo di far rilevare quanto ingiusto sia l'abbandono a cui si è condannato questo metodo proposto da Camman e Clarcke di New-York, e richiamato in onore pochi anni or sono dal Bianchi di Firenze. Alla casuistica susseguono delle considerazioni sul modo di eseguire l'esame e sulle leggi fisiche ed anatomiche su cui è fondato il criterio che se ne vuole ricavare, e si formulano da ultimo le seguenti norme sul modo di giovarsi di questo mezzo di simeiotica fisica per delimitare le aje degli organi contenuti nelle cavità.

1º Bisogna avere uno statoscopio che possa essere applicato senza impegnare le mani dell'osservatore, le quali debbono essere libere per poter eseguire la percussione; ovvero bisogna avere uno strumento che faccia ad un tempo da plessimetro e da martello, così che per adoprarlo basti una sola mano. Finora però non è riescito all'autore di avere da nessun meccanico uno strumento che risponda a questi dati; asserisce peraltro che si presta bene lo stetoscopio binauricolare che resta da se fisso aghi orecchi e che può essere tenuto dall'ammalato stesso.

2º Bisogna tenerlo bene applicato alla parete toracica e con un padiglione molto piccolo, ma senza cagionare dolore all'infermo.

3º La percussione si esegue o con le dita, o con piccolo plessimetro e martello, ma con colpo secco e sicuro, e deve percorrersi tutta la estensione dove si percepiscono vibrazioni sonore omogenee, siano più o meno forti, tanto dal centro alla periferia, quanto dalla periferia al centro

4º Si segneranno esattamente due punti principali, uno dove la sonorità comincia a perdere di intensità rimanendo omogenea; e l'altro dove la sonorità cangia affatto di carattere. Dal primo punto al secondo si na l'aja coperta dell'organo; nel secondo il contine assoluto dell'organo.

In conclusion⁶, dietro moite e ripetute asservazioni l'autore puo affermare che facendosi con accuratezza l'ascoltazione atetoscopica della percussione, questo mezzo di esame può, salvo eccezioni, riescire a ben determinare le arce degli organi e i loro confini, soprattutto in quei casi nei quali ciò è impossibile con la percussione ordinaria.

RIVISTA CHIRURGICA

Sopra i metodi e le indicazioni della cardiocentesi - ZERNER. - (Wiener Med. Wochensch., N. 38, 1885).

L'operazione della puntura nel cuore fatta allo scopo di alleviare le sofferenze prodotte da una soverchia dilatazione e replezione del cuore è abiuanto in voga negli Stati Unti dove e molto più apprezzata che in Inghilterra e nel continente europeo, ed alcum esiti felici giustificherebbero questa simpatia dei chirurghi americani per tale atto operativo. Già il dott. Bruhl fin dal 1887 in una serie d'articoli tratto dei favorevoli risultati di questa operazione, ne descrisse il tecnicismo e ne additò le indicazioni

Che le ferite del cuore sieno meno terribili di quanto generalmente si è creduto fin ad ora è dimostrato da molti fatti accidentali. Per esempio all'ospedale della Carità in una autopsia si rinvenne un ago impiantato nel cuore e colta punta libera in un ventricolo senza che la sua presenza avesse dato mai alcuna molestia adfindividuo durante la vita. Callender descrisse un caso nel quale l'unico sintoma palese era un po' di dolor puntorio laterale ed anche in quel caso trattavasi di un ago infitto nel cuore In alcuni casi in cui si era venuti alla paracentesi del pericardio allo scopo di evacuarne dei liquidi di cui si era diagnosticata la presenza, la punta

del trequarti aveva trapassato il cuore senza produrre aitro effetto che un sovraeccitamento dell'attività cardinca. Pere è Westbroak, Leuf ed altri cercarono di usare de le punture del cuore a scopo terapeutico, ma incontrarono delle difficolta, prima di tutte la mancanza di precise indicazioni e le imperfette conoscenze delle confizioni che possono essere favorevoli alla buona riuscita dell'operazione. Ora si sa che questo metodo é attuabile in quel casi in cui si e fatta rapidamente una eccessiva distensione del cuore senza preesistente affezione valvolare, specia mente dove risulta in massimo grado compromessa la circolazione, come per esempio anche nella rapida replezione della polmonale con paralisi vasomotoria, negli alcoolisti oppure negli in uvatui molto deperiti e in istato di collasso. Bruht menziona un caso di polmonité dell'apice polinonale destro insorta mindamente con debologza di cuore; al quinto grorno il paziente era in uno stato assai critico, e per sottrargii un polon sangue fu oraticata la puntura del ventricole destro, ma l'operazione fu eseguita con un ago troppo fine, non si manifestarono sintomi në buoni ne cattivi, ma la malatua fini coda morte. Soltanto traccia di sangue si constato nel pericardio, nella sostanza del cuore e ned'endocardo, pero non si pote rilevarne alcun segno di ferita. I casi di grande distensione del chore senza essudato pericardico non si cossono sempre lacilmente distinguere da quelli accompagnati da essudato, eccetto il caso che si sia potuto seguire la malattia pertutto il suo decorso. Per stambre que ta distinzione si deveaver presente per regola che l'aumentata superficie ottusa appartenente ad uno stravaso presenta la forma di un triangolo. irregolare colla base in basso, mentre nella semplice dilatazione questa superficie e p.u tondergrante, colle parti i in larghe nel mezzo; oitre a ció in quest'ununo caso la cianosi, il senso d'ambascia e l'incurvamento dede cartilagini costa'i all'innanzi, sono pai accentuati che nel primo caso.

Pur tuttavia si diedero casi di punzione intrapresa per allegerire i sintomi della percardite ma realmente praticata nella sostanza del cuore ditatato e con favorevole risultato. Evans riferisce più casi di questo genere. Il trequerti 1292 BIVISTA

fu dal dott. Hulk puntato nei quarto spazio intercostale emistro discosto all'incirca mezzo pollice dal margine sternale; ne usci in gran copia sangue venoso, lo strumento fu subito ritirato. La dispuea del paziente la quale era gravissima scomparve affatto e gli altri sintomi si mitigarono. Dopo 14 giorni il malato mori ed ali autopsia si trovo cuore assai ipertrotico, privo di ogni traccia di ferita la quale molto probabilmente era stata fatta nei destro ventricolo.

In riguardo al tecnicismo dell'operazione, le esperienze fatte ci insegnano che si debba scegliere un ago alquanto lungo e la punzione debba eseguirsi assai rapidamente onde impenre la formazione il coaguli nel cuore. Se l'ago e introdotto nell'oreccnietta scottiene una forza espulsiva acquanto denole e bisogna siutare l'uscita del sangue con una leggera sezione allo scopo d'impedire per quanto si può l'ingresso dell'aria li paziente deve giacere supino a letto, colla testa maizata la un cus mo. Il vantaggio della puntura nel destroventricolo e che la erita quasi sicuramente viene chiusa in torza debe contrazioni del muscolo cardiaco e cosi resta evitate a pericolo di una emorragia nel pericardio. Ma l'orecchietta destra e pui facilmente accessibile e percio essa viene prefer la al ventraccio nella punzione da praticarsi. Per colorla sicuramente il miglior punto da scegnere per la introduzione dell'ago trovasi nei terzo spazio intercostaio destro in vicinanza del margine dello sterno e questo punto trovas, abbastanza vicino alla linea mediana perché sia evitata con facinta l'arteria e la vena mammaria interna e abpastanza in basso per evitare la vena cava superiore e lab bustanza alto, per evitare di ferire il setto auriculo-ventricolare, la vaivola tricuspide o l'arteria coronaria, la quale ultima lesione puo essere causa di emorragia mortale

Per la cunzione del ventricolo destro il punto più adatto da seeghersi per un cuore normale dovrebbe essere l'estremita aternale del quarto o piinto spazio intercostale sinistro Quando vi è dilatazione questo punto e di solito cosi spostato verso destra che parrebbe doversi cercare il ventricolo al cerrispondente spazio intercostale di destra. Qualunque sia la cavita che si vuol colpire e importante avverteira di ri-

tirare con grande prestezza l'ago onde impedire la coagulazione del sangue. Parrebbe difficile il caso di colpire l'aorta invece del ventricolo, pure una volta l'aorta restó punta in questa operazione. Però devesi ritenere questo accidente assai improbabile. L'arteria polmonare non fu mai colpita. La ferita del cuore si chiude quasi immediatamente, e lo stravaso sanguigno nel pericardo è quasi nallo. Se le pareti del cuore sono molto indebolite per soverchia distensione, lo stravaso pericardico può assumere maggiori proporzioni.

L'operazione può essere utilizzata come un metodo del salasso, del quale metodo potrebbe sorgere l'indicazione quando il salasso alle vene periferiche fosse diventato impossibile ed il pericolo della asistolia si fosse fatto minaccioso in seguito ad eccessiva congestione del circolo polmonare. In tal caso la cardiocentesi puo essere il solo mezzo di salvezza mentre il salasso ad un'arteria avrebbe un effetto molto minore. Má astrazione fatta dal beneficio della sottrazione di sangue, non vi ha alcun dubbio che l'operazione stessa per sè sola agisce sul cuore come un eccitante meccanico alla guisa dell'agopuntura che con successo si alopra in casi di troppo prolungato spasmo cardiaco in accessi endettici oppure in caso di paralisi cardiaca in seguito ad applicazione di anestetico. E cost forse sarebbe giustificata l'idea di Bruhl, che cioè l'operazione sia meno pericolosa di quello che comunemente si crede e che la puntura del destro ventricolo preferibile a quella dell'orecchietta) sia da praticars: con fiducia essendo a suo parere una operazione che in certi momenti può costituire una vera risorsa per il suo duplice effetto di menomare la massa del sangue e di servire d'eccitamento al muscolo cardiaco minacciato di paralisi.

Iodoformio ed erisipela — L. Fren — (Vuener Med. Presse, N. 49 e 50 e Centrais sur Chir., N. 17, 1888).

Analogamente a quanto osservarono altri pratici con inetodi di cura antisettici diversi, anche il Moset giosservo fra i suoi malati la risipeta impiegando la nura inedicazione al 4294 RIVISTA

rodoformio: la risipela prenteva l'isio punto i partinea della ferita e decorreva nel modo orionario.

In tre casi però, dire l'autore, si è ve lato la ris pela presentare un decorso tutt'atlatto sueciale. Il punto da cin si mossa la risipeia in questi tre casi non fu gia la ferita, almeno in apparenza, ma in un punto abbastanza lontano, la que punto migro nel solito modo e pervenne talvolta fino alla lerita. L'autore al muno caso fu in iotto a sospettare di una accidentale complicazione, i ur tuttavia osservando in segudo gli altri casi dovette ricrodersi ed ammettere che in tutti e fra l'infezione dell'organismo abbia sempre avuto il suo pinto di partenza dalla ferita.

Una volta in un fersto al torace la risipeta incomincio al dorso del naso, due volte in una frattura acide coscia compienta a suprarazione del gricornio incominciò alle gaune a ca una volta in un fersto al a narte media della coscia destra medianeno ada regione inguinale sinistra.

Secondo l'autore non vi sarebbe alcun dubbio che ai incrococchi della risipala, la ferita abbia servito di punto d'ingresso, ma nei dintorm della ferita hanno trovato un terrenpoco favorevole per la presenza del lodoformio. Menteadunque il lodoformio avrebbe reso innocui i micrococci, nei dintorni della ferita non avrebbe impenito che i meresimi entrando in circolo per le vio dei bisfatori siano antali a spiegare la lero attività in region, lontane dal punto in cui erano entrati.

Effetti dei nuovi proiettili e della melinite. — Charvet — (Journal de Médecine et de Chienraje, genna o 1888).

Chauvel ha fatto alla società di cherurgia di Parie una interessante comunicazione sulle lesi di prototte dai nuovi projettili dei fucili a puccio calibro. Risulta dalle sue esservazioni che questi projettiri non nauno diritto all'eritete di umanitario che aicum chicurgi teteschi loro hanno dato. Audmati da una grande velocità inizia e isia biti meti i almeno essi producoro lesioni consisterevoli caratterizzate nelle parti molu dall'enorme dimensione pell'orificio di uscita. Le

lesioni sono tali che le ferite viscerali sarebbero quasi forzatamente mortali immediatamente o in poco tempo; che lesioni ossee controindicherebbero la conservazione e necessiterebbero un'amputazione praticata molto al disopra della sede della ferita.

Le esperienze fatte con una velocita imiziale minore producono effetti parazonabili a quelli che si otterrebbero nelle grandi distanze. Allora le parti molli presentano setoni stretti e le parti spugnose delle ossa sono traversate dalla palla come da un trequarti. Le parti dure delle diafisi al contrario si rompono con enormi schegge.

Insomma, la grandissima velocità dei proiettili sembra che aggravi la ferite.

La meinute non pare sua al disotto delle nuove palle, se si giudica da un notevole lavoro dovuto a Tachard, il quale ha osservato le conseguenza dell'esplosione avvenuta a Belfort il 10 marzo 1887.

Benché si sia in diritto di supporre che le lesioni che si osserveranno saranno più gravi allorche i proiettili scoppieranno in piena carica dopo essere stati fanciati, si è potuto asservare le seguenti condizioni mortiplicita, profondità, ristrettezza e gravezza delle ferite delle parti molli prodotte dai frammenti di forma cubica in generale e non aventi che un peso ed un volume piccolo, produzione di tatuaggi con menisione profonda di particole di metallo ritotte alle dimensioni di un grano di sabbia.

I projetuli trovati nelle ferite avevano i caratteri sezuenti i frammenti di metallo erano irregolari, taghenti; essi non avevano alcun odore speciale e non portavano seco loro alcun elemento chimico estraneo.

On effetti sullo scheletro sono stati molto localizzati, le epifisi come le diafisi sono state ridotte in frammenti e su nessun osso Tachard ha riscontrato fessure più o meno estese.

La riduzione eccessiva in frammenti delle ossa lunghe, la profondita e la molteplicità delle lesioni delle parti molli sono dovute certamente alla natura spezzante del nuovo agente esplo1296 BIVISTA

sivo ed alla forza potente che egli imprime ad ognuna delle schegge, qualunque ne sia il volume.

A flanco di questi sconquassamenti si vedevano corpi crivellati di piccole ferite chiuse da un grumo sanguigno. All'autopsia, nel fondo di queste ferite, si trovava un piccolo proiettile di metallo molto acuto avente le dimensioni di un grano di sabbia, piccolo proiettile che sarebbe probabilmente molto pericoloso per i vasi.

La ricerca di simili corpi estranei è impossibile.

I feriti avevano una tinta giallo-chiara che si comunicava a tutta la biancheria toccata da loro. Le conseguenze furono di un'estrema gravezza; su 17 artigheri feriti, 9 monrono sul colpo o molto rapidamente. Due altri morirono, l'uno per una frattura del cranio, l'altro per infezione purulenta. Sei sopravvissero; ad eccezione di uno, non si constató ferita grave in apparenza e ció non pertanto la guarizione fu lenta, le ferite erano dolorose.

Ferita del ventricolo sinistro del cuore — guarigione. — Kiawkoff. — (Centralb. fur Chir., N. 12, 1888).

Un cosacco litigando con un suo compagno ricevette da questo un colpo di pugnale al lato simstro del torace. Il medico accorso al momento trovo il ferito steso a terra privo dei sensi, con respirazione stertorosa. All'esame del petto, il quale era tutto coperto di sangue, si osservava una ferita lunga un pollice e mezzo al quarto spazio intercostale sulla linea mammillare e parallela al margine costale, dalla quale ferita sgorgava sangue in quantità. La ferita venne letersa, fu applicato un appareccnio compressivo e furono somministrati degli analettici. Poco tempo dopo il paziente rinvenne in se, all'indomani le sue condizioni generali eruno soddisfacenti. Polso 90, piccolo, temperatura 37,8. Alla percussione il limite superiore dell'ottusità cardiaca era al 4º spazio intercostale, mancava il battito, il limite inferiore al margine superiore della settima costa, il limite destro oltrepassava la linea parasternale destra, il limite sinistro la linea mammilare sinistra per circa un dito e mezzo.

Nel giorno successivo il paziente fu trasportato all'ospedale da cui venne licenziato guarito nel periodo di quattro settimane. Cinque giorni dopo la sua uscita dall'ospedale egli cadde morto improvvisamente come fulminato, mentre si sforzava di levare da terra un oggetto assai pesante. All'autopsia si trovò la ferita cutanea completamente guarita ed il fogliatto esterno del pericardio adeso alla parete toracios. Il pericardio era tutto pieno di sangue nerastro. Al ventricolo sinistro scorgevasi una soluzione di continuo lunga mezzo pollice; i margini della ferita erano inspessiti, la muscolatura circostante rammollita nei suoi strati esterni e in preda ad incipiente degenerazione adiposa. Vi era endocardite subacuta.

Questo è adunque un caso di ferita del ventricolo sinistro guarito. Il paziente poi mori perché troppo presto sottopose il cuore a sforzi eccessivi; la cicatrice non era ancora ben consolidata e l'endocardite non ancora risolta, così il cuore non fu capace di resistere ad un soverchio afflusso di sangue e la ferita si riapri per lacerazione della giovane cicatrice,

Fino ad ora le ferite del cuore seguite da guarigione raggiunsero la proporzione 7 per cento.

Sutura secondaria del nervo mediano seguito da ritorno completo della funzione. — Ehrmann, — (Centralb. fur Chir., N. 51, 1887).

Un operaio di 22 anni, sette mesi prima di mettersi sotto cura, aveva riportato un colpo di coltello al lato esterno del braccio undici centimetri circa sopra l'apicondilo. Immediatamente dopo la lesione si manifesto un indeterminato senso di debolezza nella estremita corrispondente; questo incomodo pero non impediva al paziente di attendere all'ordinario lavoro, pero alla fine della terza settimana sotto uno siorzo maggiore dell'ordinario si manifestò un intenso dolore e contemporaneamente si stabili paralisi di moto completa interessante tutti i muscoli innervati dal radiale. La paralisi era immutata quando il paziente si face esaminare e sperimen-

4298 RIVISTA

tare dall'autore e fu essa pienamente confermata coll'autodella corrente indotta. La sensibilità non era del lutto spenta ma soltanto indebolita.

Ehrmann si decise di procedere alla sutura del nervo, la quale operazione, non ostante qualche difficolta incontrata in causa di notevoli depositi flogistici all'estremita periferica del nervo, riusci completamente. La guarigione, ritardata da processo suppurativo, non si ottenne che verso la fine della quarta settimana. Fu in seguito intrapresa la cura elettrica, la quale però, benché continuata per meci settimane, non ebbe alcun apprezzabile risultato. Sette mesi dopo la prima operazione il malato entro in cura sotto il dott. Socia di Basilea. Succome la paralisi motoria persisteva mentre la sensibilità era di molto migliorata, il Socia determinò di tentare ancora una volta la neurorafia. Frattanto messo allo scoperto il nervo al punto preciso dove era stata praticata la prima operazione, si trovò che l'adesione delle due estremita del nervo era avvenuta perfettamente, ma sul luogo della ferita esisteva una piccola tumefazione, fatta di tessuto cicatriziale sotto cui il nervo giaceva compresso in grado abbastanza notevole.

Dopo che il nervo venne isolato per quanto fu possibile, si constato mediante applicazione di una debole corrente ndotta superiormente a quel punto, che la conducidibità si era
ristabilita. Si manifestarono energiche contrazioni dei muscoli estensori. Alfora Soem si limitò a rimuovera quel tessuto cicatriziale e chiuse poscia la ferita la quale guari assai
sollecitamente. Quindi intraprese la cura elettrica dopo otto
giorni si osservarono di già i primi sintomi di motilita nei
muscoli che erano dapprima paralitici, e dopo quattro mesi
e uiezzo l'individuo si trovo completamente ristabiato e aucvinnente abile a riprondere il suo lavoro.

Fa osservare l'autore l'interesse non comune che questo caso ci presenta per il sollecito ritorno della funzionalità inuscolare dopo la seconda operazione, e sio perche la conducibilità nervosa era ristabilità bensi sin dalla prima operazione, ma essa non poteva esplicarsi in causa della compressione meccanica del tessuto cicatriziale. È questa osser-

vazione ci mette in grado di spiegare quei casi in cui la funzionalità d'un nervo ricucito con sutura si ristabilisca spontaneamente dopo un lunguissimo tempo. In questi casi devesi ammettere che il nervo si abitui alla compressione della cicatrice, la quale coll'andar del tempo diventa più cadavole e cosi favorisce per parte sua la reintegrazione funzionale.

Frattura e depressione del seno frontale - guarigione -

F. MESTRUDE, medico maggiore di 2º classe — (Archives de Médecine et de Pharmace mulitaires, agosto 1887).

Si presenta alla visita mattinale un soldato a compagnato da un caporale, il quaie riferisce che il predetto soldato, nel giorno precedente, alle ore i di sera, in una rissa con un camerata, ha ricevuto tre colpi di testa sulla tronte. Il distore Mestrude constata, de visu, che la palpebra superiore sinistra è la sede di una forte ecchimosi e di una bozza sanguigna che non si estende in alto al di là del sopracciglio. L'orchio e completamente coperto. Nessuna ferita ai tegumenti: prima di toccare il ferito e malgra lo un leggiero edema. l'autore distingue molto nattamente una depressione della regione sopraccigliare.

Applicando il dito, si accorge che l'arcata orbitaria è quasi totalmente scomparsa e che la depressione del frontale risale molto in alto verso la bozza frontale. Questa depressione è triangolare, misura 32 millimetri sull'arcata orbitaria, ove è più pronunciata e dove e limitata dal foro sopraorbitario, i due altri lati del triangolo misurano, l'interno 35 millimetri e l'esterno 30 millimetri. E impossibile sentire l'arcata orbitaria. Sollevando la palpebra, per quanto è possibile, si nota in fuori una leggiera econimosi sottocongiuntivale larga soltanto qualche millimetro.

La vista è integra. Il ferito non accusa alcuna sofferenza. Nessuno degli accidenti cerebrali attribuiti alle fratture del cranio.

Rammentando una recente osservazione del prof. Tiliaux e considerando che la frattura, la quale date già da più di 4300 BIVISTA

dodici ore, non e stata seguita da accidenti, l'autore fe le sue riserve sulla gravezza del pronostico e fa ricoverare immediatamente il ferito all'ospedale.

La cura consiste semplicemente in compresse risolventi alla regione.

L'indomani il paziente si alza e cammina come al solito, comincia ad aprirsi spontaneamente la palpebra, la cui ecchimosi, come pure quella del giobo, e già impallidita. La vista e completamente intatta: non e accusata la minima sofferenza. Nel giorno successivo nessuna complicazione. Dopo otto gioni la palpebra si solleva tanto bene a sinistra che a destra: l'ecchimosi sottocongiuntivale è scomparsa e non resta che la depressione del frontale.

Cosi malgrado una estesa frattura del frontale con depressione di un centimetro almeno dell'arcata orbitaria, non ebbero luogo nè lesiom nervose, ne lesioni dei vasi, ne lesione dell'apparato della visione, ne accidenti cerebrali. Fa d'uopo quindi ammettere che il malato possieda seni frontali eccezionalmente sviluppati e che, grazie u questa conformazione, la lamina interna del frontale non sia stata lesa. L'autore dice eccezionalmente, perche, su qualche cranio che egli ha cottomano, una sunile lesione avrebbe certamente depresso anche il tavolato interno e prodotto gravi accidenti.

Al pari della fanciula dell'osservazione citata dal Tillaux, il ferito in discorso ha le bozze frontali particolarmente sporgenti: è molto robusto ed ha le ossa della volta sviluppate più di quello che si osserva comunemente.

Fu trattenuto all'ospedale 20 giorni, ed ora fa il suo servizio come per lo addietro.

Riduzioni di due lussazioni del gomito datanti l'una da 143, l'altra da 155 giorni. — Nelaton e Pierot. — (Centralb für Chir., N. 39, 1887).

A tutti e due i citati autori riusci di ridurre felicemente con un metodo immaginato da Farabeuf una lussazione di gomito molto antica, la cui riduzione era stata invano tentata con altri metodi. Farabeuf nell'immaginare il suo metodo è partito dal contetto che, fatto astrazione dai casi nei quali la riduzione è fiventata impossibile in causa di profonde alterazioni dei capi articolari, essa è resa fattibile in molti altri nei quali, essa e solo impedita da adesioni di tassuto umtivo, nei quali casi la reluzione si ottiene lacerando quelle morbose aderenze. Anzitutto importa stabilire bene la sede di queste aderenze e di ricercarla quindi con accuratissimo esame e sotto narcosi.

Nella lussazione dell'avambraccio indietro esse si trovano di solito dietro il punto d'inserzione del tricipite e ad ambediue i lati ai legamenti laterali raccorciati. Le adecenze situate posteriormente si lasciano lacerare per lo più mediante una forte pressione dell'articolazione sempre però col pericolo che si fratturi l'olecranon, la qual lesione relativamente alla funzionalità del braccio posto nella posizi ne rettangolare a lussazione ridotta non ha alcuna importanza. Le difficolta stanno realmente nella lacerazione delle aderanze laterali; ad articolazione intatta ed in estensione, con flessioni laterali forzate si riesce a lacerare i legamenti laterali, ma quando si ha a fare con un'articolazione lussata, ogni flessione laterale non fa che spingere in su le estrenutà articolari.

Allo scopo di ottenere con tali movimenti la lacerazione delle masse tegamentose si na bisogno di un saldo appareccino contro il quale possano puntellarsi il capitello del radio e l'estremità dell'ulna. Ora siccome questo punto d'appoggio colia semplice pressione suaccennata sude estremita artiticolari dell'avambraccio non si può ottenere tanto faci mente, Farabeuf penso di sostituire alla pressione dail'alto una energica trazione con carrucole all'avambraccio.

Se con una simile trazione, adoperando il peso di circa 50 a 70 chilogrammi, il braccio viene fortemente esteso, altera con movimenti laterali forti, corti ed interrotti sull'articolazione del gomito si ottiene la lacerazione delle aderenza laterali.

Conquesto processo i summentovati autori ottennero intutti e due i casi e senza grande difficolta la lacerazione delle e ierenze e la successiva riduzione dell'articolazione lussata. Il risultato funzionale dei due casi lasciò alcun poco a desiderare essendo ritornato il braccio in estensione in causa di sopravvenuta atrofia del muscolo bicipite, mentre la flessione mancava affatto della necessaria forza. Invece i movimenti di supinazione e di pronazione erano liberi.

RIVISTA DI OCULISTICA

Ricerche bacteriologiche sui tracoma. — Dott. Küchar-sky, di Liffis. — Requeil d'Ophtaimologie, novembre 1887).

Lo scepo di questo invoro e stato di controllare le re-erche di Sattler e di Mici el sui micro-organismi del tracoma e di verificare se il tracoma foliocolare ed il catarro follocolare sieno una sola ed identica malattia i ppure effezioni ifferenti della congiuntiva. L'autore arriva alle seguenti conclusioni:

- 1. Contraramente all'avviso di climei di vaglia, il tracoma è una malattia sui que ris della congiuntiva, nella quale
 molti osservatori banno riscontrato nelle granulazioni macrorganismi presentanti differenze considerevoli sotto il punto
 di vista morfologico e biologico. La patogenità dei nacroorganismi di Sattier e Michel e peco netta: le esperienze sono
 troppo poco numerose.
- 2. Il micro-organismo trovato da Sattler è raro e non si osserva nelle secrezioni: quello di Michel è abbondante e costante. È necessario di fare ancora una serie di ricorci e prima il ammettere la sua conformazione morfologica di diplococco.
- 3. Il microbo di Michel si differenzia dal diplococco e somicha al gonococco, ma senza presentare nulla di caratteristico.
- 4. Il microbo trovato da Kücharsky nel tracema si riproduce in un terrene di coltura solida a 30° o 35° C, solto

forma di mucchie bianche, leggiermente confluenti e che formano delle pellicole filanti.

- 5. La peptone-gelatina di carne (al 5 per 100 o 8 per 100) diventa sempre diffluente ed alla sua superficie si forma una pellicola bianca, molto resistente, filante.
- 6. Ad una temperatura più elevata l'accrescimento delle culture è molto più rapido.
- 7. Le culture del micro-organismo in discorso possono essere confuse in certe circostanze collo staphylococcus pyogenes aureus od altro, in seguito all'introduzione dei germi
 dell'aria.
- 8. Coll'inoculazione delle culture a piccioni, conigli, gatti, cani, uomini non si è riusciti a produrre il vero tracoma.
- 9. L'inoculazione del contenuto di granulazioni sulla congiuntiva dei gatti produce lo sviluppo di granulazioni analoghe a quelle del trucoma. Queste granulazioni sperimentali danno culture che non si differenziano da quelle ottenute col contenuto dei follicoli tracomatosi dell'uomo.
- 10. Il tracoma ed il catarro follicolare, i quali, secondo alcuni autori, sono differenti, devono essere considerati come identici dopo i risultati di cultura, perchè nell'uno e nell'altro caso si riproduce lo stesso micro-organismo.

Gomme della congiuntiva palpebrale. — Trousseau. — (Recueil d'Ophtalmologie, maggio 1888).

Nella forma cronica si nota leggiera reazione esteriore e si riscontrano nella mucosa piccoli tumori analoghi a catazii che scoppiano e poi si riparano.

Nella forma acuta la palpebra è rossa, tumefatta, specialmente in corrispondenza del tarso; i gangli sono ingorgati. Da parte della congiuntiva si osservano dapprima delle bolle che non tardano ad ulcerarsi. Le ulcerazioni sono circolari, con bordi aderenti, a picco, con fondo ricoperto da una pellicola grigiastra che somiglia a pezzi di stoppa di lino; poscia, se la cura è continuata, tutto si colma e rimane una cicatrice bianca, fibrosa. Il pronostico è benigno, maigrado la possibilità di retrazioni cicatriziali. Le complicazioni (gaugrena, fagedenismo), sono rare. La durata media è di sai a diem settimane. L'autore crede poter affermare che l'affezione comincia dal tarso. E sopratutto nel periodo secondacio della sifilide che si osservano le gommo delle palpebre e nelle sifilidi gravi.

La diagnosi è facile; la cura generale specifica dovra essere di prima giunta molto energica; la cura locale consisterà in lavacri antisettici e in applicazioni di pomate al iodoformio.

Le indicazioni di un trattamente operatorio nelle deviazioni coulari paralitiche. — Alfredo Graefe. — (Annales d'Oculistique, marzo-aprile maggio, 1888).

Quando tali alterazioni motorie sono state trattate inutilmente per uno e più anni, se esse danno luogo ad una diplopia molesta e se il processo patologico che è la base
dell'affezione può essere considerato come completamente
synoppato, si può essere tratti a dover rimediare alia diplopia con una operazione. A priori, si puo pensare a fare
l'una o l'altra, od anche più, delle seguenti operazioni: lo
spostamento in avanti del muscolo paralizzato, la tenotomia
del suo e dei suoi antagonisti ed infine la tenotomia del (o
dei) muscolo compagno dell'altro lato.

L'autore è stato tratto a preferire la tenotomia del muscolo compagno; quest'operazione sarebbe più efficace per fare scomparire la diploj ia. Solamente, importa di ben comprendere ciò che fa d'uopo intendere in ciascun caso per forze antagoniste del muscolo paralizzato.

Sia dapprima una paralisi isolata del muscolo retto esterno o del muscolo retto interno. Ordinariamente si tratta del primo In questo caso, l'autore fa la tenotomia del muscolo compagno (retto interno o esterno dell'altro lato), unendovi lo spostamento in avanti del muscolo paralizzato se la deviazione e molto pronunciata.

Le cose sono molto più complicate quando si tratta di una paralisi di uno dei muscoli od elevatori, abbassatori dell'organo della vista od il più soventi si tratta del muscolo grande obliquo.

L'inalzamento e la tenotomia sono in questo caso egualmenta impossibili. D'altra parte il piccolo obliquo non è l'antagonista del grande obliquo nello stesso grado che il retto interno lo è del retto esterno; è necessario che la sua azione sia combinata con quella del retto superiore. Ed il grande obliquo stesso non è abbassatore dello aguardo che quando esso agisce nello stesso tempo del retto inferiore. I due muscoli elevatori od abbassatori omonimi sono in realtà molto meno direttamente associati fisiologicamente degli elevatori od abbassatori eteronimi (per esempio il grande obliquo di un lato ed il retto inferiore dell'altro). Ad esempio il grande obliquo smistro abbassa la cornea e la devia un po' a sinistra; nello stesso tempo egli gira il meridiano verticale a destra. Ora il retto inferiore dell'occhio destro imprime a quest'ultimo gli stessi movimenti. Nella paralisi del grande obliquo l'autore interessa dunque il retto inferiore dell'altro lato per fare la tenotomia del muscolo compagno e non il piccolo obliquo.

Nella paralisi del retto superiore o del retto inferiore, e mestieri rinunciare assolutamente a fare la tenotomia del muscolo retto antagonista. L'autore preferisce in questo caso attenersi allo spostamento in avanti del muscolo paralizzato.

Dell'influenza della vista sull'udizione e reciprocamente.

- (Recueil d'Ophtalmologie, gennaio 1888).

Il dott. Urbantschitsch ha comunicate alle societa imperiale dei medici di Vienna il risultate delle esperienze fatte per determinare l'influenza reciproca degli organi dei sensi.

La vista aumenta l'udito, il tic-tac di un orologio è meglio sentito cogli occhi aperti che cogli occhi chiusi. Il rosso, il verde aumentano le percezioni uditive. All'Opera tutti i musici sono stati d'accordo nel dire che il rosso, il verde, il giallo, l'azzurro determinano un'elevazione di suono di 1/8 ed il violetto una diminuzione.

Questo senso della vista ha anche un'influenza nel «campo uditivo subiettivo», vale a dire sulla localizzazione subiettiva dei suoni.

Le percezioni uditive e subbiettive aumentano quendo si

aprono gli occhi, sotto l'influenza del rosso e del verde; esse diminuiscono quando si chiudono e fino a dileguarsi sotto l'influenza del giallo e dell'azzurro.

La luce bronzina, il verde, aumentano il gusto, l'oscurità, l'azzurro e il giallo lo diminuiscono.

È lo stesso per l'odorato, il senso della temperatura e del tatto.

L'udito ha egualmente un'influenza sulla visione. I colori sono tanto più vivi, quanto più sono innalzati. Se si fa agire un suono sopra l'orecchio, l'occhio può leggere nel momento della percezione di questo suono delle parole che non poteva leggere prima.

Delle emorragie retiniohe nell'anemia; della pressione intra-oculare nelle perdite sanguigne e negli avvelenamenti colla chinina e col cloralio. — R. ULRIGH. — (Annales d'Oculistique, marzo-aprile maggio, 1888).

In tre casi d'anemia molto pronunciata in seguito a vomiti di sangue ed in un caso di anemia perniciosa. Ulrich ha osservato coll'oftalmoscopio il fenomeno seguente, constatato del resto (già nel 1879) da Horner egualmente in un caso di emorragia stomacale.

Nei soggetti molto anemici le arterie retiniche sono un po' assottighate; le vene sono tortuose, dilatate in tutto il fondo dell'occhio, eccetto che sulla papilla, ove esse sono notevolmente ristrette e con contenuto più chiaro che normalmente al punto da somigliare alle arterie. In alcum di questi cast esistevano emorragie papillari e retiniche. Una leggiera compressione esercitata sull'occhio vuota completamente le vene nell'estensione della papilla.

Per spiegare queste apparenze oftalmoscopiche, l'autore invoca: a) una diminuzione della pressione sanguigna generale; b) l'esistenza, allo stato normale, di un ostacolo circolatorio nel sito in cui le vene retiniche si inflettono verso il nervo ottico; c) un aumento di questo ostacolo per il fatto della pressione intra-oculare; d) un certo grado di idremia. La forza propulsante del sangue arterioso essendo diminuta

in una misura più forte della pressione intra oculare, le vene saranno come schiacciate nel punto in cui esse si inflettono verso il nervo; d'onde stasi nella parte superiore ed ischemia nella parte inferiore. L'apparenza chiara sarebbe prodotta almene in parte da una alterazione del sangue, dall'idremia consecutiva all'emorragia.

Le esperienze fatte da Ulrich sugli animali sembrano effettivamente dimostrare che le sottrazioni sanguigne diminuiscono la pressione sanguigna generale in una properzione più grande della pressione intra-ocuiare.

Nell'avvelenamento (sperimentale) colla chinina ed in quello col cloralio, la pressione intra-oculare diminuisce notevolmente, nello stesso tempo della pressione sanguigna generale.

Del ferro rovente nella terapeutica coulere. - Vacher, d'Orleans. - (Recued d'Ophtalmologie maggio 1888).

Benché si sia giunti a costruire cauteri Paquelin di disa piccolezza sufficiente ad evitare le scottature per irradiszione, l'autore crede che tutte le volte che ció è possibile, sia da preferirsi l'uso del galvano-cauterio.

La applicazioni del ferro rovente nella terapeutica e nella chirurgia oculare sono molto numerose. Si possono riassumere sommariamente nel seguente modo, procedendo dall'infuori all'indentro.

Palpebre: blefariti croniche con ulcerazioni, ectropion, tumori.

Vie lacrimale in certi casi disperati la distruzione del sacco col fuoco deve esser preferita ai caustici.

Congiuntive: congiuntivite pustolosa, granulosa, catarro primaverile, pterigio cronico.

Cornea: cheratite parenchimatosa, interstiziale, panno.

Iride: tutte le malattie dell'iride sono vantaggiosamente modificate dalla peritornia ignea, egualmente le affezioni della selerotica anteriore (cheratocono ecc.).

La galvano-caustica è applicabile nella ptosi ed in certe complicazioni dopo l'operazione: ernia dell'irrite, infezione di

4308 RIVISTA

una ferita corneale. Nel glaucoma infine, colla sezione dei filetti nervosi, essa diminuisce i dolori e produce un miglioramento notevole. Nei casi assolutamente ribelli si puo, senza inconveniente, pungere la scierotica e fare una sclerotomia al di dietro dell'equatore.

Delle incisioni sull'equatore e sull'emisfero posteriore del globo coulare. — Considerazioni anatoniiche e nuovo processo operativo — Motais (Angers). — (Recueit d'Ophtalmologie, maggio 1888).

Il dott. Motais ha fatto una comunicazione alla Societa francese d'oftalmologia allo scopo di precisare i rapporti dal giobo oculare e di ben stabilire le cognizioni anatomiche che permettono di regolare l'oftalmotomia posteriore, operazione che non ha, fino ad ora, regole fisse. Il luogo dell'incisione, la sua estensione ecc. variano a seconda dell'operatore, senza motivi ben determinati.

Per arrivare alla sclerotica, quando l'incisione si fa in avanti della linea d'inserzione dei muscoli retti, si traversa la congiuntiva, il tessuto cellulare e la fascia sotto-congiuntivale. Dalla linea d'inserzione dei muscoli retti fino a 2 o 3 millimetri indietro dell'equatore, si attraversano i medesimi strati, più la sierosa oculare e si cade nella cavita di Ténon. A partire da 2 o 3 millimetri indietro dell'equatore, il coltello taglia: l'il cul di sacco congiuntivale, 2 il tessuto cellulare, 3 l'infundibulo aponeurotico portato in avanti dalla rotazione del giobo. § il tessuto cellulare grassoso cell'orbita, 5 la fascia profonda della capsula di Tenon, 6 la sierosa oculare.

A 3 o 4 milametri indictro del bordo interno del muscolo retto superiore, il tendine del muscolo grande obliquo comincia a scorrere sul globo. Sarebbe tanto più pericoloso il lederlo, in quanto che sarebbe facile tagliarlo tutto intero, non avendo il cordene tendinoso che 1 millimetro e 1/2 di larguezza

Nel mezzo dello spazio che separa i muscoli retti inferiore ed esterno, il muscolo piccolo obliquo comincia a scorrere sul globo. In questo punto, il suo bordo anteriore non è che a 10 o 12 millimetri dal bordo della cornea. Si applica di più in più sul globo fino al bordo inferiore del muscolo rette esterno sotto il quale s'impegna. Del tutto all'indietro, i tronchi in apirale di nervi ciliari attorniano l'inserzione del nervo ottico. A 5 o 6 millimetri in avanti, le arterie ciliari lungue traversano la selerotica e camminano tra la selerotica e la coroidea sotto i muscoli retti interno ed esterno.

Le quattro vene vorticose sono situate a 1 o 2 milimetri indietro dell'equatore, due sotto il muscolo retto superiore, due sotto il muscolo retto inferiore; soventi queste vene si situano 2 a 3 millimetri all'infuori dei bordi muscolari

Da queste considerazioni si deducono le due conclusioni seguenti:

la Col processo ordinario, nelle incisioni postero-equatoriali, i luoghi di elezione saranno: a) il mezzo dell'interstizio dei muscoli retti superiore ed esterno, b) il mezzo dell'interstizio dei muscoli retti inferiore ed interno. Ma in tutti i casi si penetrera nel tessuto cellulo-grassoso dell'orbita.

2ª Il luogo di elezione non essendo sempre possibile (scollamento della retina ecc.) fa mestieri cercare un processo che metta al coperto dai principali accidenti segnalati e permetta di operare in tutti gli interstizi muscolari. Questo processo e il seguente: in luogo d'incidere di fuori in dentro, si penetra d'un colpo nella capsula di Tenon. Quindi si fa scorrere il coltello nella cavita fino al punto voluto. Si evita così la sezione dei due muscoh obliqui e la penetrazione nel tessuto cellulo-grassoso dell'orbita.

Il coltello avendo interessato la sclerotica, su qual punto conviene penetrare nell'occhio quando la scelta è permessa? Attorno al nervo ottico (5 a 6 millimetri), la zona occupata delle apirali delle arterie ciliari deve esser rispettata. Egualmente in avanti per la zona occupata dal corpo cigliara e dal cristallino (dal bordo corneale a 5 o 6 millimetri indietro).

Pri ci avvicinamo alla parte anteriore del globo, più i capillari della coroide e gli elementi nervosi della retina diminuscono. Sarà dunque preferibile, dal punto di vista anatornico, di far partire l'incisione da 6 millimetri all'indietro del bordo della cornea.

RIVISTA DI ANATOMIA E FISIOLOGIA

Dell'attività del ouore in relazione coll'apertura delle cavità splanoniche. — Nota preventiva del prof. I. Tansini. — (Gazzetta medica Italiana, 18 agosto 1888).

Non consta all'autore che siansi mai fatte ricerche dirette sull'attività del cuore in relazione coll'apertura delle cavità splancoiche sotto il punto di vista chirurgico. La tendenza della chirurgia ad invadere tali cavita per portarvi efficaci provvedimenti terapeutici rende sempre più necessaria la conoscenza di tutti quei fenomeni della vita che possono essere dalle imprese operative direttamenta influenzati.

Le indegim attuali si basano sulla grafica del cuore rilevata sul coniglio e sul cane.

Dopo l'apertura della cacità addominale e l'esposizione delle anse intestinali all'aria si ha sempre un rallentamento nei movimenti del cuore, ma con una temporaria e transitoria maggiore energia degli stessi quando l'ambiente sia freddo e si verifichi marcata l'anemia delle anse esposte. Segue poi una depressione notevole che si mantiene per lungo tempo da 10 fino a 20 ore dopo che si sono ricollocate le anse e si è richiusa la ferita del ventre.

Coll'espasizione delle anse in ambiente caldo i movimenti del cuore subiscono in grado minore il ralientamento già notato, è quasi non si nota l'aumento, per quanto transitorio. dell'energia sistolica; avviene tuttavia, ma in grado minore, la depressione successiva dell'attività cardiaca, e sebbene in minor grado perdura però per un tempo egualmenta lungo. Riscaldando le ause, avvolgendole in fasce imbevute di acqua cabia, si rialzo l'attività cardiaca, ma per poco; essa torna a deprimersi rapi famente. È degno di nota l'abbassamento note cole della temperatura dell'animale malgrado che l'am-

biente che avvolge le anse inte-tinali sia di temperatura clevata.

Aprendo la cauta del petto, e per esser meglio precisi, la cavità pleurica destra, senza aggiungere altra manualità ne trauma al polmone, si rileva un riolzamento nella attività cardiaca, non tanto per sensibile acceleramento dei moti del cuore quanto per una maggiore energia degli stessi, ma in pari tempo si notano irregolarità nella funzione cardiaca che dovranno essere oggetto di attento esame. Si notano eziandio delle alterazioni nella funzione respiratoria.

Coll'apertura della cavità del cranio senza offendere la sostanza cerebrale, ma coll'esportazione della dura madre per
un'estensione pari a quella della ferita ossea, si rileva una
immediata depressione dell'attività del cuore che però non
aumenta lasciando l'animale anche per lungo tempo, mezz'ora od un ora, col cramo aperto. Sembra però che due o
tre ore dopo la trapanazione l'azione del cuore tenda a rialzarsi, ed il tracciato si faccia assai somigliante a quello ottenuto prima della scopertura del cervello. Le esperienze si
ripeterono con animali sensibili e con animali resi insensibili
per mezzo dell'anestesia generale, e i risultati comparativi
furono uguali.

Sono questi i primi e più grossolani risultati: dall'esame più attento dei tracciati, e dalle varieta delle ricerche che si dovranno ancora fare risulteranno particolari e fatti del massimo interesse.

Sul modo di comportarsi dell'intestino distaccato dal suo mesenterio. — Studio sperimentale dei dottori Orecchia »

CHIABELLA, — (Rivista clinica — Archivio italiano di clinica medica, 30 giugno 1888).

Intorno a questo argomento lavorarono, nel volgere degli ultimi anni, non pochi sperimentatori fra i quali sono degni d'esser segnalati i nomi del Litten, del Madelung, del Tansini e dello Zesas. Il concetto fondamentale di tutte le esperienze eseguite in proposito deriva da un fatto anatomico: le arterie mesenteriche non sono arterie terminali nel senso dato dal

1319 RIVISTA

Conheim alla parola. I rami dell'arteria mesenterica superiore non solo sono ricchissimamente anastomizzati fra loro e con quelli della mesenterica inferiore, ma eziandio con altre arterie ad esempio con la pancreatico-luodenale.

È noto difatti come con un'accurata miezione dell'aorta, tutto il territorio di distribuzione dell'arteria mesenterica superiore, anche dopo la legatura del suo tronco, possa per la via delle anastomosi essere riempito del liquido di imezione fino alle sue più sottili ramificazioni. Inoltre anche nelle pareti intestinali è abbondantissima l'irrorazione songuigna specialmente nelle tuniche interne.

Orbene, dall'osservazione della disposizione di questi vasi è naturale che sia sorta l'idea di vedere se anche per questo territorio del corpo umano vigevano le leggi generali del circolo collaterale. Si può ad esempio legare o escidere un tratto della succlavia senza temere la gangrena dell'arto corrispondente; lo stesso avverrà per l'intestino (

Questo questo fu già affermativamente risolto dalla pratica; ma le operazioni chirurgiche sino ad ora eseguite sotto questo punto di vista non hanno grande valore scientifico, in quanto che esse non sempre descrivono esattamente i vasi legati o le porzioni di mesenterio divise. Piu fertile quindi deve essere il campo degli esperimenti, e questi vennero recentemente e con molta diligenza eseguiti anche dai dottori Orecchia e Chiarella operando sopra animali, ma coila più scrupolosa antisepsi e con tutte le avvertenze riconosciute e messe in pratica per la chirurgia addominule nell'uomo.

Dalla descrizione delle esperienze eseguite si possene dedurre le seguenti conclusioni pratiche:

1º Si può escidere un tratto di mesenterio, più breve, se rasente all'intestino (tenue o crasso), più esteso se fontano da esso, e cio allo scopo di esportare un tumore o per altra ragione, senza temere la necrosi dei viso re. Questo serebbe in opposizione alla idea emessa dallo Zesas che cioè e nell'intestino non reciso, il cui mesentere fu instaccato aderentemente ad esso, il pezzo intestinale corrispondente viole essere resecuto per evitare certa gangrena. Risultò però

confermato che tra i 9 e i 15 centimetri (limite massimo, oltre cui si ebbe da tutti la necrosi) la vitalità dell'intestino in seguito al suo isolamento non è più un fatto certo;

2º Nelle recisioni trasversali dell'intestino, anche se il distacco del mesentere sorpassasse per un certo tratto la linea di sezione di quello, la gangrena non ne e la conseguenza necessaria come afferma essere sempre lo Zesas; perciò, contrariamente anche all'opinione del Madelung, la sutura per invaginazione del Johert sarebbe, per questo lato effettuabile;

3º Non essenio conpatibile con la vita dell'intestino tenue la regatura o in recisione dell'arteria mesenterica superiore, questa stabilirebbe una controindicazione al proseguimento dell'operazione, qualora fosse totalmente incorporata col tumore che si vuole esportare da non poternela completamente liberare. Tale contro indicazione non esiste per l'arteria mesentrica inferiore, inquantochè essa si può legare senza produrre la necrosi dell'intestino crasso.

Effetti dell'estirpazione della cistifellea. — R. Oddi. — (Bollettino delle scienze mediche, fascicoli 3° e §°, 1888).

L'estrepazione della cistifellea fu per la prima volta eseguita dallo Zambeccari (1680) ottenendo per risultato la guarigione perfetta del cane su cui fu eseguita. Il Langenbuck propose di praticarla nell'uomo, previa legatura del dutto cistico, in sostituzione della colecistotomia, ma anche nella chirurgia moderna questa operazione e tuttora piuttosto rara.

L'autore, dietro consigno e sotto la direzione del professore Arturo Marcacci, sottopose alcuni cani a questa operazione per studiarne più precisamente gli effetti; e i latti osservati trovano la loro spiegazione nelle seguenti considerazioni:

Nei cam operati di estripazione le la cistifellea pochi giorni dopo l'operazione si riscontra la presenza del pigmenti bi-liari nelle urine; contemporaneamente le leccie si mostrano liquide, intensamente colorate, ricche di mucco. l'animale deperisce a vista d'occhio nonostante che si mostri voracis-

4314 BIVISTA

simo. Dopo un mese o un mese e mezzo dalla operazione i pigmenti tendono a scomparire, le feccie si mostrano meno liquide e meno colorate, la voracita va diminuendo, le condizioni generali del cane tendono a migliorare.

La spiegazione di questi fatti e abbastanza semplice. Estirpata la cistifellea la bile è costretta a scaricarsi continuamente neil'intestino anziche trattenersi nel suo serbatolo per riversarsi nei normali periodi digestivi. Penetrata nel duodeno la bile discende lungo tutto il tratto intestinale, dova in parte viene assorbita e de cio la presenza dei pigmenti nelle urine, e in parte stante l'irritazione ene determina sulla mucosa intestinale viene espuisa colle feccie, e perció la diarrea, il deperimento dell'animale e la voracità tendente a riparare l'enorme perdita giornaliera. Di più, ammesso che In bile abbia un'azione benefica sui prodotti della digestione gustrica e dei grassi, quest'azione non può più esercitarla o almeno con molto mmore energia, poichè essendo costretta a scolare continuamente nell'intestino non può più tarsi trovare consegnata nel duodeno nel momento in cui il cibo dallo stomaco passa nell'intestino, Adunque il cane operato di est roazione della cistifellea si può considerare essere nelle stosse condizioni del cane operato di fistola biliare comune.

Qualche tempo dobo l'operazione non potendo la bile per causa della speciale disposizione esistente allo sbocco del cole loco riversarsi continuamente nell'intestino, cerca di crearsi un muovo sfogo, dilata i dutti biliari, sfianca il estico e commena a fabbricarsi un nuovo serbatoio: percio i pigmenti scompaiono, cessa la diarrea ed il cane entro un certo periodo di tempo ritorna in condizioni perfettamente normali.

Gli esperimenti praticati oltre che confermare la grande influenza che la bile esercita sulla digestione e l'importanza dell'esistenza della cistifellea come serbatoro necessario per raccognere la bile e scaricarla por a tempo debito nell'intestini, dimestrano anche alcuni fatti che sembrano non del tutto trascurabili:

I Che all'esportazione della cistifeliea tiene dietro una

forte dilatazione dei condotti biliari e specialmente del cistico e del coledoco.

2º Che questa dilatazione non è temporanea ma prosegue lentamente, tanto che dopo un certo lasso di tempo 2-3 mesi) il cistico ha assunto tali proporzioni da poter fare l'ufficio di un vero e proprio serbatore sostituendo la cistifellea: fatto che ha una certa importanza apecialmentente per la chirurgia.

3º Questa enorme dilatazione, susseguente all'asportazione della cistifetica, non fa che confermare l'esistenza di una speciale disposizione a siintere allo shocco del coledoco, che impedisce alla bile di fluire continuamente nell'intestino e che l'obbliga a raccogliersi nella cistifellea, o, mancando questa, nei dilatati condotti biliari.

RIVISTA DI TERAPEUTICA

Efficacia del creceto puro di faggio nella cura della tubercolosi polmonare. — Prof. Sommerbrodi e dottori von Bhunn, Kaatzer, Rosenthal e Driver. — (Berl. klin. Wochenschr., numeri 15 e 48, 1887, e numeri 8, 11, 32, 33 e 35, 1888).

Dal giorno che il genio della batteriologia arrise benigno ai fortunati prof. Koch e Baumgarten, coronan io le loro assidue ricerche colla scoperta del bacillo tuber colare, quando gia la medicina ippocratica, intravedendone la natura, aveva tramandata ai posteri la credenza che la tisi polmonare fosse contagiosa (come or sono oltre 20 anni il Villemin in Francia ed il nostro Armanni a Napoli ne porsero la prova sperimentale), da quel giorno, che forma epoca negli annali della medicina contemporanea, gli aforzi dei medici si sono rivolti alla ricerca di un mezzo, che o direttamente uccidesse il bacillo tubercolare o, almeno, ne alterasse così le condizioni di sviluppo, da limitarne l'ulteriore influenza deleterea. Di pari passo si è proceduto, per altra via terapeutica, a mettere l'organismo in condizioni di resistere all'attacco del temuto microbio, sollevandone i poteri fisiologici con un insieme di sussi li igienici e farmaceutici, che sarebbe ovvio qui enumerare.

Dopnché Massine di Basilea (Deutsches Archie, f. klin. Medicin, vol. XI, fasc. 4 e 5) ebbe per la prima volta, in base a statistiche anatomo-patologiche di quello spedale, ad annunziare che il processo distruttivo cronico del polmone sia guaribile, e dopo che anche Heitler (Pester med.-chir. Presse, N. 35, 1880), lo stesso Baumgarten (Sammlung klin. Vortrage, N. 218, 1882, Dettweiler e Penzoldu Verhandlungen des Congress f. inn. Med. in Wieshaden, 1887, pag. 43 emi-

sero concordi un'identica opinione, i tentativi dei terapisti d'ogni paese si sono succeruti in un modo incessante per quanto poco fruttifero, e vale la pena di riepilogarii. Da Kremjansky, che raccomandò il trattamento della tisi bacillare con l'amima, a Cantani. Testi, Marzi e Maffucci che con malazioni di bacterium termo tentarono una batterioterapia, applicando il principio darwiniano della lotta per l'esistenza alla cura delle malattie infettive: da Bergeon, di Lione, e Cornil, che usarono le iniezioni gassose per il retto di acido carbonico e di idrogeno solforato, a Laussedat o Chuqual che screditarono quelle di acido fluoridrico: da Buchner, che preconizzò l'arsenico, alla serie non breve di altri sperimentatori, che con varia vicenda si alternarono nel proporre gli acidi femco, borico e salicinco, il benzoato di sola, la naftalina, il sublimato corrosivo, il nitrato d'argento, il mentolo e l'eucaliptolo, tutti quanti i più noti rimedi parassiticidi sono stati saggiati con più o meno successo, ma nessuno ha corrisposto meglio al desiderato degl'infermi e dei medici curanti quanto il creosoto, della cui efficacia finora le comunicazioni sono abbastanza concordi.

Il creusoto non e un rimedio nuovo, perche già dal principio di questo secolo lo si trova raccomandato nelle più sveriate malettie, ed anche sotto forma di inaiazioni contro la tisichezza polmonare o per via interna, da Ebers ed Eichberger (Casper's Wochenschr. N. 56, 1837), oltreché da Wolff e da Martin-Solon, Caduto in dimenticanza, fu di nuovo richiamato in onore nel 1877 da Bouchard e Gimbert (Bull, génér, de therapie, 15 ottobre, alla dose di gr. 0,2-0,4 al giorno, scioito in alcool, vino di malaga od olio di fegato di merluzzo, per la durata di tre mesi ad un anno: i risultati ottenuti furono incoraggianti. L'anno seguente Hugues e Bravet (Thèse de Paris) confermarono il fatto, e più tardi Reuss (Journ. de therapie, 16, pag. 601, 1879) propinandolo sotto forma di pillole unito a balsamo del Tolu, vantò il 40 p. 100 di guarigioni ed il 30 p. 100 di miglioramenti. Ad analoghi risultati pervenne Fraentzel, che i in recentemente (4 aprile 1887) nel 2º congresso medico lo raccomando non come specífico. ma come il farmaco sperimentato fin'oggi con maggior van4348 RIVISTA

taggio. È anche da ricordare il Pick (Deutsche med. Wochenschr., N. 13 e 14, 1883, che oltre a darlo per via interna secondo il metodo di Bouchard, ne fece contemporaneamente praticare inalazioni a talum infermi a prano stadio con incipienti infiltrazioni e catarri degli apici, ottenendone sorprendente miglioramento

È però al prof. Sommerbroit di Breslavia che, per d'uumero degli infermi di tubercolosi polmonare e taringca da lui curati col creosoto corea 5000 fino all'aprile dell'armoscorso, spetta la preminenza nel trattamento in discorso. Egli somministra le capsule relatinose, ognuna delle qua'i contiene gr. 0,05 di creosoto e gr. 0,20 di balsamo del To'ù. a cominciare con una, due e tre al giorno nella prima settimana, per indi aumentarne progressivamente il numero a quattro nella seconda, a cinque nella terza ed a sei capsula nella quarta settimana. Di regola le capsula sono hentollerate anche a dose maggiore di 9, e solo sopra molte centinaia di malati accade d'incontrarsi in taluno, cui si dovrà limitarne il numero, o addirittura sopprimerne l'uso, a seconda del caso; ció che e riservato al criterio del medico. ma è raro a verilloarsi. L'autore anzi pone la frase: « quanto più il creosoto e giornalmente tollerato, tanto migliore ne è l'azione a: sicché dalla dose massima di gr. 0,45 al giorno, dato per 6, 8, 12 mesi di seguito, cui era arrivato in aprile. sali dipoi a gr. 0,75 per tre o quattro mesi senza lamertare sintomi dispiacevoli, checché Fraentzel, che pure conta parecchie migliaia di curati, temesse in proposito, massime in coloro che, rella i ratica i rivata, o perché ambulanti, sfuggiono più facilmente alla sorveglianza diuturna del modico. Ta uni antori, quali Czarnecki, Neudörfer, Hopmann, v. Brumi e Schott, che pure riconoscono l'efficacia del creosoto nella cura delle tubercolosi, hanno osservato che l'uso profungato non è scevro d'inconvenienti, specialmente sulle fuozioni digestive, ma verosimilmente dessi sono provocati dal balsamo del To'ù o da altri eccipienti piuttosto che dal creosote, il quale auzi dal citato v. Brunn è stato trovato un eccellente autidiarroico, sotto forma pillofare associato ad un po' d'eppo-

Per ovviare a siffatte perturbazioni del tubo digestivo, che

da altri autori sono d'altra parte recisamente negate, si è pensato di variarne il ricettario, allontanando i balsamici come quelli che non sono in generale ben tellerati cal tratto gastro-intestinale. Il dott, Rosenthal di Königsberg ha proposto di propinario in acqua carbonica con cognic, ed accioro ia proporzione progressiva del creesoto e regoluta nel modo seguente. Si abbiano tre bottiglio diverse da 16, 1/3 e 1/3 litro di acqua carbonica; nella prima si disciolga di creosoto gr. 0.10 e di cognac gr. 5.0; nella seconda da 1/3 di creosato si aumenti a gr. 0,40 ea il cognac si randopoi a gr. 10,0, e nella bottiglia da 1/2 ntro e dosi relative sieno di gr. 0,60 e di gr. 150. Si cominci il primo giorno coi berne una bottiglina da 1/6 subito dopo il desinare, ma dal secondo in toi, e per una intera settimana, se ne bevano due, sempre doto i pasti, mattina e sera. Alla terza settimana, per non eccesi re m acqua carbonica, nella stessa bottiglina da 1/6 può roddopplarsi la dose del creosoto (gr. 0,20), che sarà bevuta pure in due volte, e per la terza volta sarà usata la primitiva proporzione di gr. 0,10: e così, di settimana in settimana, usando da sole e combinando fra loro le varie bottigline, si aumenti gradatamente il creosoto fino alla dose massima di gr. 0.80; il cognac si può portare a gr. 20,0 Per la sua facile digeribilità l'acqua carbonica creosotata, che puo bemissimo mescolarsi al vino, trova opportuna indicazione nel trattamento della scrofolosi, della bronchite cronica, nella convalescenza de le maiattie bronco-polinonari in genere, nelle quali infermità Sommerbroit e Reuss ottennero colcreosoto soddisfacenti risultati.

Un'attra formola e del dott. Kantzer, one la raccomanta per la tolleranza da parte dell'apparecomo digestivo, am ne melle signore per solito assai sensibili verso il sapore del formaco, ed è la seguente: Pr. creosoto purissimo di faggio gr. 2,0, alcool rettificato gr. 30,0, untura di genziana, estratto di caffè, ana gr. 10,0: acqua distilata gr. 100,0. S. Agitare bene prima di usarla: un cucchiano da zuppa 3 volte al giorno in una mezza tazza di latte.

Da quanto son venuto fin qui esponendo chiaro apparisce che non e sal vaiore terapeutico del creosoto che cade in-

4320 RIVISTA

vergenza d'opinioni, perche quasi ad unanimita finora si a riconosciuto che, in seguito al suo uso metodico, nei tubercolotici si avvera un notevole miglioramento dello stato 20nerale: la tosse e l'espettorazione diminuiscono, l'oppressione, i dolori al petto, l'eccitabilità cardiaca e vasoinotoria, la febbre etica e i sudori notturni cessano; ea obbiettivamente, nello sputo si riscontra una successiva decrescenza, ed in alcumcasi anche la scomparsa dei bacilli, di pari passo che sul torace l'esame fisico accerta un impiccolimento dell'aja di ottusità, con diminuzione di rantoli, in una parela il raggrinzamento delle parti lese dei tessuti, la guarigione. È pero da notare che un siffatto successo si può ottenere tanto più sicuramente e con maggiore prontezza, per quanto la malattia è di recente data, con tebbre di breve durata e modica, con processo non molto esteso, megho se localizzato ad un solo apice polmonare, ed in individui di giovane età, con o senza tendenza all'emottisi. In grazia della virtù antimicotica del creosoto, il focolato bacillare resterebbe cosi sterilizzato, quando fosse riconosciuto per tempo e sottoposto a trattamento, senza che la febbre, indizio di reazione organica contro la gia avvenuta penetrazione dei bacilli nel sangue. e gli eventuali disturbi della digestione costituiscano una contrombicazione, che anzi per la sua azione sterilizzante sui baci ii il creosoto si e palesato indirettamente antitermico.

E mispensabne che il creosoto sia quello purissimo di faggio, un liquido cioè neutro; oleoso, chiaro, leggermente giallognolo, che rifranze tortemente la luce, alla cui esposizione diverta un poi bruno, e che, oltre all'odore penetrante ad al sapore scottante, possiede tutte le altre proprietà fisiche a chimiche prescritte dalla farmacopea. Ho stimato opportuno questo breve ricordo farinacologico, perche ad avviso dei dott. Kaatzer, spesso il creosoto, cui poi s'addebitano i disturbi digestivi, non e che catrame di pino, che costa ciuque volte meno, arrossisce facilmente alla luce solare, ha odore di acido tenico, e cinaramente di reazione acida ed e solubile in ghicerina, mentre quello di faggio forma con questa un'emulsione lattiginosa, che col riposo, dope mezz'ora

od una, si separa in due distinti strati, dei quali il superiore e formato dal creosoto purissimo.

Per concludere non mi resta che riferire brevemente della parte sperimentale, su cui poggia l'odierno trattamento farmaceutico della tubercolosi poimonare a mezzo del creosoto. Che questo sia un antisettico lo ha provato l'insigne Koch con le culture su gelatine, cui sia stata bene mescolata, previa fluidificazione, una soluzione alcoolica di creosoto al 5 p. 100 in tale rapporto di diversa quantità, da ottenerne miscele contenenti 1/1000, 1/2000, 1/2000 ecc., di creosoto; cio per provare fino a che punto il rimedio avesse potere antisettico. Le ricerche furono istituite con 13 microrganismi patogeni e i non patogeni, dei quali, ottenute colture pure, si praticò innesto sulla gelatina preparata nel modo anzidetto, e contemporaneamente, a scopo di controllo, anche sopra gelatina semplice, in generale il risultato delle numerose ricerche fu che il limite di sviluppo fosse segnato dai contenuto di 1/2000 o 4/4000. Più tardi lo stesso Koch avendo ripetuto gli sperimenti pei bacilli tubercolari col siero di sangue contenente creosoto nella proporzione di sopra, trovo che il loro sviluppo era minuno nei tubi all' 4/mm. mentre al contrario nella gelatina a maggior contenuto di 1/2000 di creosoto i bacilli cessano di svilupparsi (Zeitschrift fur klinische Medicin, vos. XIII, fas. 5. D'onde il sott. Guttmann concliuse che ad impedire lo sviluppo dei bacilli tubercolari in un organismo si dovrebbe introdurre nel sangue 1/1000 della sua quantità in creosote, che percio oltrepasserebbe di molto il limite terapeutico concesso. Il dott. Rosenthal circ ripetette con le stessa norme, ma su più vasta scala, gli sperimenti del Koch, con colture di ben 32 svariatissimi microrganismi, dei quali 17 patogem, ottenne analoghi risultati, servendosi, a vece della soluzione alcoolica, della sua acqua carbonica creosotata all'1 p. 100; di cui venne così a provare anche il forte potere autisettico, comecné sia in grado di uccidere un gran numero di microrganismi od almeno di indebolirne in modo significante la vitalità. Relativamente alla conclusione manzi riferita del Guttman, lo stesso Rosenthal imetto nel sangue di conigli per via ipodernica tanto craosoto, pure sciolto in 4322 BIVISTA

acqua carbonica, quanto fu necessario per raggiungere la citata proporzione: così ad esempio, ad un coniglio del peso di 4 kg., e percio con una massa sanguigna di circa 200 gr. furono a peco a poco, nel corso di 14 giorni, non solo imetati i 0,075 gr. di creosoto equivalenti ad 4/4000 del peso sanguigno, ma sorpassati fino a 0,10 gr., senza che si osservassero alterazioni nello stato generale dell'animale

Da ultimo e riservato all'avvenire il decidere se le imezioni parenchimatose al 3 p. 100 di creosoto, preconizzate in questi ultimi tempi, e la sostituzione, proposta dal dott. Sahli di Berna, del guaiacol allo stesso creosoto per via dello stomaco, possano accettarsi in pratica e rendere quei servigi migliori che i poveri tisici ne attendono. G. P.

Sulle diverse applicazioni terapeutiche dell'antipirina Confronto coll'antifebbrina. — Germano Sec. - (Bulletin de l'Academie de Médicine, seduta del 6 settembre 1887).

Non meno importante della prima è questa seconda comunicazione che il prof. See ha fatto all'Accadenna di Parizi nella seduta del 6 settembre.

Dopo aver dimostrato che l'antipirina è il rimedio sovrano delle cefalee e delle emicranie, egli dimostra ora con un gran numero di casi che delto medicamento spiega pure un'azione efficacissima nelle affezioni dolorose di origine meccanica.

Interessantissime, a tale riguardo, sono le considerazion, sul reumatismo articolare, sulla gotta e sulle coliche epatiche e nefritione in cui, coll'uso dell'antipirma, l'autore ottenne degli effetti addirittura meravigliosi.

Noi siamo sicuri che i risultati di tali studi, i quali modificano ra ficalmente la terapeutica del dolore, terranno desta l'attenzione dei colleghi, e li invoglieranno a proseguire per conto toro le ricerche su questo importante argomento.

1º Reumatismi articolari acuti e cronici. Gotta e suoi pa rossismi — La prima maiattia dolorosa che si tento di guarire coll'antip rina e il reumatismo articolare acuto: siccome questa molattia è genera'mente febbrile, si parti dall'idea che facendo cadere la febbre, si farebbe cessare il reumatismo.

E infatti la tumefazione en a golori articolari hanno ceduto tanto presto e tanto facilmente quanto il movimento febbrile. Numerose osservazioni pubblicate da diciotto mesia questa parte in Germania la Alexander Lenharts, Fraenchel, in Francia da Bernheim e da Ciement, ed in Svizzera da Secrétan, ecc., dimostrano l'azione curativa di questo medicamento, però non si sono studiati gli effetti analitici. In questo caso, come nel salicilato li soda, dopo aver constatato la rapidità e la sicurezza della medicazione antipirica, l'autore cercó per mezzo dell'analisi clumica quale fosse l'elemento morboso contro cui si spiegava l'azione del rimedio. Si trattava dell'elemento dolore infiammativo oppure della febbre? Non mancò l'occasione di dissociare, questi due atti morbosi, a, per conseguenza, i due atti curativi dell'antiparina. Mentra che il saliculato presentava una certa superiorità nei reumatismi articolari febbriti, l'antipirma si mostrava assai più efficace nelle affezioni reumatiche senza febbre.

L'autore afferma che trenta infermi trattati contemporaneamente con l'iniezione di antipirina ripetuta due o tre volte al gierno alla dose di grammi 0,30 per siringa e con 3-4 grammi di antipirina per uso interno, accusarono tutti un sollievo quasi immediato dei dolori generali o localizzati e riacquistarono i loro movimenti in ventiquattro ore in seguito alla scomparsa del dolore, dell'inflammazione articolare, e spesso anche dell'essudato sinoviale. Per eviture le ricadute così frequenti, tutti gli infermi continuarono per 10-15 giorni l'uso interno e quotidiano di 3 grammi di antipirina senza alcun trattamento locale e senza alcuna applicazione esterna.

Si può dunque affermare che si tratti qui di un rimedio non semplicemente pulliativo, ma di un mezzo curativo in tutta l'estensione del termine.

L'autore non vuol dire con ciò de tutti i reumatismi cedano all'antipirma, come del resto non cedono al salici ato, ma risuitò evidente che il potere dell'antipirma si spega nel reumatismo articolare acuto o subacuto con o senza nirarto. In tali casi essa agisce con sicurezza, poichè risolve, per cost

dire, l'ingorgo inflammatorio, e sopprime d'un colpo il dolore che non è certo estraneo alla flussione. Ogni fatto morboso extra-articolare sfugge all'azione del medicamento, se esiste, dopo uno o più attacchi di reumatismo, un'endocardite od una pericardite con lesioni valvolari aortiche o mitrali, l'antipirma non le modifica affatto. Ma è essa capace di arrestare aimeno l'evoluzione del reumatismo o di impedirne la trasmissione delle membrane articolari alle membrane del cuore?

È molto probabile che arrestando le manifestazioni esterne arresti contemporaneamente lo sviluppo delle infiammazioni interne. In ogni modo e bene notare che se l'affezione cardiaca si sviluppa, essa e generalmente attenuata.

Ora confrontando i risultati otienuti cogli altri rimedi antireumatici (il salicilato, l'antifetibrina, il saloi) sembra, il ce il See di poter risolvere il problema delle loro indicazioni col seguente modo:

1º Il salicilato è manifestamente superiore nei reumatismi gravi, articolari, generalizzati, febbrili: ma se il cuore
è caduto in uno stato di astenia, o se fosse antecedentemente assai debole, oppure presentasse un disturbo di compensazione in seguito ad antiche lesioni valvolari, non bisogna esitare ad amministrare l'antipirma. Il salicilato, come
il Sie dimostro nove anni addietro, non è certo un amico
del cuore; è anzi un depressore della sua forza motrice; in
questo caso l'antipirma, che non produce mai il più piccolo
disturbo nell'azione contrattile del miocardio, ha incontestabili vantaggi sul salicilato.

2º L'antipirma, per l'innocuità dei suoi effetti, per la certezza della sua azione paragonata al salicitato, lo supera evidentemente nelle affezioni reumatiche apirettiche: se na può prolungare l'uso impunemente, e la si può impiegare in imezioni sottocutanee purche queste siano fatte lentamente nelle proporzioni indicate.

3º L'antifebbrina che e stata recentemente usata in tutte le forme di reumatismo non ha un reale vantaggio sull'antipirina e non costituisce un progresso.

4º Il saloi, l'ultimo della serie, è veramente inferiore a

tutti gli altri mezzi antireumatici: i suoi insuccessi non si contano più tanto son numerosi, ed in questi ultimi tempi è sceso al livello di medicamento antisettico in pomata per le affezioni del naso e della bocca

Tutti questi rimedii hanno dunque, a gradi diversi, una reale azione antireumatica; ma non bisogna abusare della parola, poiche essa non si applica punto alle lesioni interne d'evidente origine reumatica. Fra le localizzazioni interne ve n'ha una che interessa specialmente ii sistema nervoso; s'intende parlare della corea reumatica. La natura nervosa di queste affezioni parrebbe dover indicare l'antipirma che è un depressore dell'escitabilità riffessa del mijollo, e la sua natura reumatica costituirebbe un'indicazione decisiva: oltre a ciò or sono pochi giorni il dott. Koch ha dimostrato che la corea, come il reumatismo stesso, e un'affezione microbica; sarebbe questa un'altra ragione per prescrivere l'antipirina che e anche antisettica. Orbene tutte queste previsioni falliscono in pratica: l'antipirina (come il salicilato) è impotente a guarire la corea, a turbarne l'evoluzione e adabbreviarne la durata: essa è utile soltanto a moderare i movimenti disordinati tanto nella corea isterica, quanto nella reumatica. Per concludere a lunque havvi insuccesso completo in tutta la serie dei reumatismi interni el efficacia incontestabile in tutta la serie dei reumatismi articolari. Fra questi pero l'autore cita una forma grave che e il vero scoglio della medicina pratica, della cura termale e dell'idro-terapia; e cioe il reumatismo cronico, il quale, di reumatismo, non la forse che il nome. Orbene l'artrite cronica con o senza essudato smoviale e l'artrite no losa che resistono, si può dire, a tutti i medicamenti, sono suscettibili di guarigione coll'antipirina. Il Sée dice che da circa tre mesi osserva sei donne dai 30 ai 60 anni, e due comini affetti da codoste artriti croniche, di cui due sotto forma di reumatismo nodoso In tutti questi infermi il male si è sviluppato senza procedente reumatismo, lentamente e con una progressione fatale fino al punto da invadere successivamente le ginocenia, il collo dei piedi, le spalie, le articolazioni carpiche e le ditaqueste articolazioni erano immobilizzate, dolenti al minimo 1326 RIVISTA

movimento, e gl'infermi quasi anchilosati erano costretti a trascinare una penosa esistenza. I 'autore dice che ha visto una maestra di pianoforte di 50 anni, la quale tre anni or sono si guadagnava ancora discretamente da vivere: da quell'epoca tutte le cure (sancilato, morfina, acque termah) erano rimaste infruttuose, quando, tre mesi fa, essa comincio il trattamento antipirmico alla dose giornaliera di 4 grammi. Dopo 15 giorni i dolori erano scomparsi completamente; poi le articolazioni dei piedi cominciarono a farsi libere; più tardi quelle delle dita, che erano molte tumefatte: presentemente l'ammaiata ha ripreso l'escretzio della musica Accunto a queste cure ottenuta in condizioni cosi sfavorevoli, l'autore segnala i casi d'insuccesso riferentisi ad artific cromiche delle vertebre cervicali.

Gotta. — La gotta cronica puo modificarsi come il reumatismo. L'autore ottenne la guarigione di que gottosi dai 30
ai 42 anni d'eta che erano da lungo tempo condamati al riposo, che soffrivano continuamente senza provare alcun sollievo coi mezzi abituali: la guarigione si ottenne in 3 mesi.
I carossismi di gotta cedono cure rapidamente sotto l'influenza delle iniezioni di antipirina associate all'uso interno
del medicamento stesso. Tanto nei casi di accessi con intervalli di calma completa, quanto nei casi di accessi che
insorgono nella gotta tipica, ii risultato è il medesimo, ben
inteso però che le concrezioni non ne sono punto modifi ate.

2º Dolori lombaro, dorso-intercostali, sciatica. — In un'altra serie di malattie do orose, di cui le une sono neuro-muscolari e le altre nevralgiche, gli effetti dell'antipirma sono sovente istantanei: così le tombagim, qualunque ne sia l'origine e la data, guariscono completamente dopo due imezioni di 0,30 centigrammi di antipirma, associate a 3 grammi dello stesso rimedio per uso interno. I tentico risuitato si ottiene nei delori dorsali ed intercostali, i quali si osservano in individui affeticati, o negli isterici; anzi talvolta non fa nemmeno mesticii di ricorrere alle imezioni. Le sciatiche antiche possono cedere alla cura antipirma completa (imezioni ed uso interno di antipirma), che e del resto indispensabile anche nelle sciatiche recenti. Con questo metodo continuato per due o tre settimane

si ottengono risultati favoravoli e decisivi. L'autore su 23 casi ni n ne ha visti che 2 ribelli, i quali non han ceduto alla morfina, nè al salicilato, nè all'antifebbrina.

3º Nevriti degli atussici. - L'autore passa a trattare il problema più delicato ed importante, quello cioe dei dolori atassici o preatassici, che oggidi si considerano come nevriti periferiche. Dujardin-Beaumetz e Lepine parteggiano per l'antifebbrina. L'autore invece preferisce l'antipirma " per ammettere questa proferenza egli dice di avere una ragione d'ordine tisiologica o tossica, senza la quale il parallelo fra le due medicazioni potrebbe sostenersi benissimo. Un'ora dopo l'ingestione dell'antifebbrina il sangue subisce delle importanti alterazioni; diventa cioè di colore bruno cioccolatte, e si altera per la produzione di metaemoglobina nei globuli sanguigni, dimodoche, come dimostro Hénoque or non è molto, la deficienza di emoglobina diminuisce assai il potere respiratorio del sangue, il quale si spoglia parfino di una parte del suo ossigeno e si trova incapace di assorbirne di nuovo per qualche tempo. Di più, per via di questo stato venoso del sangue, la perle prende una colorazione livida generale, questa cianosi che mette naturalmente in pensiero il medico, si produsse in alcuni atassici osservati dal Lépine, i quali non avevano superata la dose di un grammo e mezzo per giorno È ben vero che ora si assiste a questa cianosi con sufficiente tranquillità, ma siccome essa è il risultato di una vera decomposizione dei globuli, così non si può considerare tal fenomeno col sangue freddo di Dujardin-Beaumetz, il quale non teme di vedere i suoi ammalati diventare bluastri, e si consola dicendo che gli individui sottoposti alla cura dell'antipirina diventano rossi. Infatti una volta su 12 o 15 casi, l'antipirina produce (soprattutto nelle donne e quando se ne continua l'uso per 15 giorni a forti dosi) un'eruzione a forma di orticaria o di rash sulle mani e sui piedi che dura 2 o 3 giorni e sparisce senza lasciare traccia alcuna: è un esantema medicamentoso come quello prodotto dalla chinina. L'antifebbrina non produce tale fenomeno, questo è vero, ma determina un vero avvelenamento del sangue in modo quasi costante: il dott. Mabille che ha trattato 22 epilettici, tra paren4328 BIVISTA

test, senza alcun risultato, coll'antifebbrina ha osservato la cianosi in tutti i casi. Non si tratta adunque di un semplice incidente, ma di un avvelenamento inevitabile quando si sorpussa la dose di 1 grammo e mezzo che è generalmente necessaria per calmare i dolori atassici.

L'autore dice di aver fatto più volte il confronto fra ; due metodi alternandone l'uso: orbene, eccettuati due casi in cui l'antifebbrina si era mostrata più efficace, in tutti gli altri potè indistintamente liberare gl'infermi dai dolori folgoranti in un tempo variabile, e sollevare le loro sofferenze in modo immediato combinando l'uso interno dell'antipirina colle iniezioni della stessa sostanza. L'autore richiama l'attenzione su quest'ultimo punto: il metodo ipodermico che non si potrebbe applicare all'antifebbrina perché insolubile nell'acqua, costituisce un vantaggio tanto più notevole inquantoché le miezioni di antipirina sostituiscono gradatamente le miezioni di morfina a cui la massima parte degli infermi sono abituati. Questo trattamento misto può essere impiegato per settimane intere senza disturbare la salute degli individui, senza neppure produrre la eruzione medicamentosa.

Per completare la storia delle nevriti gravi non resta più che a citare le nevriti dello zona così dolorose e così persistenti, che l'autore vide sempre guarire in breve tempo; ed infine le necriti diabetiche che si modificano rapidamente sotto l'influenza del trattamento coll'antipirina. Noi vediamo adunque, prosegue l'autore, delle alterazioni anatomiche dei nervi e delle lesioni definite, la cui manifestazione dolorosa cede precisamente come una semplice nevralgia, come un semplice disturbo funzionale. L'uso dell'antipirina ha ridotto le malattie del sistema nervoso periferico alla più semplice espressione se la disintegrazione dei nervo continua la sua opera, questa almeno si compie in silenzio, ed il grido della natura si trova in tal modo soffonto.

In quest'ordine di idee si può andare più lontani ancora, e prevare che le lesioni centrali stesse possono compiere le loro evoluzioni senza danneggiare lo stato generale di salute coltintei sita o colta continuità dei dolori.

L'autore ha visto delle cefalee di origini specifiche, e per

conseguenza di natura organica, delle cefalee dovute a tumori cerebrali cedere rapidamente sotto l'influenza dell'antipirina come se si fosse trattato di cefalea comune o di emicrania.

Si può dire adunque che, dinanzi a tale medicazione tutti i fenomeni di eccitazione sono eguali qualunque sia la loro provenienza. Non è forse un gran conforto per la scienza disarmata dinnanzi all'alterazione profonda degli organi, il riacquistare il suo potere portando un tributo alla ristiarazione degli elementi istologici colpiti e rendendo meno complicato e più regolare il decorso di una serie di fenomeni complessi? La terapeutica che regge i fenomeni di origine organica si applica ai sintomi di origine meccanica; questo fatto apparira più evidente nello studio delle visceralgie.

4. Dolori viscerali. Coliche apatiche, nefritiche, gastrointestinale, uterine. — Nella storia delle concrezioni biliari
e dei calcoli renali quando tendono a varcare i condotti escretori, noi troviamo un sintomo violentissimo che, sotto il
nome di colica epatica e di cotica nefritica, domina tutta la
scena patologica: infatti appena s'inizia l'attacco, l'infermo si
rifiuta di soffrire e ricorre alle iniezioni di morfina. Ora la
inorfina ha il grave inconveniente nei calcoli epatici, di diminuire la secrezione della bile, d'impedire così l'espulsione
della pietra, di arrestare completamente la formazione del
muco intestinale, e di produrre perciò l'accumulo delle innterie e di destare i dolori intestinan che complicano o sostituiscono i dolori epatici.

Dacene, dice l'autore, i dottori Caritan e Baudonin faccio usato le miezioni di antipirma invece di quelle di mornna, noi siamo giunti in capo a quarche timiuto a sopprimere il dolore, vale a dire a sopprimere questa sindrome terribile nella conca epatica, questo fenomeno grave, costitudo da irradiazioni dolorose e voiniti, da disturbi di circolazione, d'arresto e da riassorbimento della bile. La scena cambia, si può dire, a vista d'occhio, tanto che c'e da credere che il caicolo abbia superato l'ostacolo e sia passato nell'intestino il dolore cessa completamente. Ecco dunque un dolore di origine essenzialmente meccanica, che non ha potuto resi-

4330 RIVISTA

stere all'azione dell'antipirina proprio come se fosse di origine essenzialmente nervosa.

Fatte le miezioni, non si tratta che di assicurare la guarizione o meglio di impedire che altri calcoli s'immettano nei canali cistici biliari o nel coledoco; a questo scopo occorre somministrare l'antipirina all'interno, appena lo stomaco possa sopportare un rimedio od una bevanzia. Si fa prendere quattro volte al ziorno un grammo di antipirina nell'acqua chiacciata: l'indomani tre grammi, e si continuera così per otto o dieci giorni. I dolori postumi frequenti, ma sopportabili, cedono alla lor volta, ed il malato e guarito fino all'insorgere di un nuovo accesso, cioè fino a che un altro calcolo non s'immetta e s'arresti nei canali della bile.

Lo stasso si verifica pei calcoli nefritici, dal momento che il calcolo comincia a scorrere negli ureteri, da luogo a dolori renau lievi al principio, o a dolori più acuti lungo i'uretere, oppure ad un buestno vescicale intollerabile. Appena si manifesta l'uno o l'altro di questi fenomeni, l'autore fa praticare da una a tre intezioni di antipirina, e fa prendere all'interno due o tre grammi del rimedio stesso quando io stato nauscoso e diminunto. Fino ad ora l'autore non ha vieto un soio attacco resistere a questa medicazione che e sempre segunta nelle ventiquattro ore dail'espulsione del calcofo. I benefizi dell'antipirma, anche quando se ne continua l'uso a piccole dosi (due grammi al giorno) continuano per un tempo più o meno lungo e sovente i calcoli fuoriescono senza provocare il più piccolo dolore; i malati se ne accorgono soltanto al momento del passaggio attraverso il canale dell'uretra e segnatamente verso la sua parte terminale

Ecc. un'altra prova dell'azione dell'antipirma nelle affezioni che si possono chiamare meccaniche, azione duratura, curativa e perfettamente innocua, soprattutto se la si puragona con quella della morfina, che ha il temble privilegio di arrestare la secrezione urmaria, costituendo così una le le più gravi complicazioni della litiasi renale.

Dopo que-ti stati fisici dei canali urinari e biliari, l'autore fa qualche osservazione relativa alla metrite acuta, e soprattutto alle dismenorree membranose sotto quest'ultimo punto ir vista, i fatti comunicati in gran parte da, medici pratici della città sono perfettamente concordi. Quando a una donna che ha i mestrui dolorosi segunti o non da perdite considerevoli, e da prodotti di esfonazione membranosa, si ordina l'antipirma per uso interno alla comparsa dei mestrui, o megho ancora si fa prendere un gramma e mezzo di antipirma per clisteri, il doiore ene spesso durava ore intera, e si rinnovava ogni mese da molti anni, cessa, per così dire, pruscamente, e un flusso catamentale si ristabilisce senza difficoltà alcuna. Ben inteso che bisogna ripetere questo familissimo processo ad ogni epoca.

Rimane ancora ad accennare ed a studiare le manifestazioni dolorose che accompagnano i diversi stati morbosi dello stomaco e dell'intestino. Quando una dispepsia chimica o una atoma dello stomaco diventa dolorosa, si può tentare l'associazione dell'antipirina al bicarbonato di soda in parti uguali a mezzi grammi per giorno: con queste dosi moderate, frazionate, distribuite egualmente e amininistrate con un mezzo bicchiere d'acqua ghiacciata al principio dei pasti si ottengono risultati molto favorevoli. Lo stesso si verifica nelle affezioni intestinali dolorose, segnatamente nelle coliche gassose o da costipazione; ma in questi casi sono necessarie delle dosi più forti, e l'autore preserive ordinariamente ogni tre ore un grammo di antipirina associato o non a una quantita eguale di creta lavata: se la medicazione non riesce sotto questa forma, l'autore fa praticare le miezioni antipiriche che producono sempre un soilievo immediato.

Qui ha termine la storia delle affezioni dolorose degli organi dell'addome.

5. Dei dolori e punti laterali cardiaci, anemie dolorose del cuore e angina di petto — l'ultima parte dello studio è riservato alla patologia dei dolori del cuore. È questo un capitolo di medicina affatto trascurato.

Punti laterati cardiaci. — I delori detti cardiaci non sono già nel cuore, vale a dire nel muscolo cardiaco, nei nervi che lo animano, nell'endocardio o nel pericardio: essi risiedono invece nelle parti vicine, poiche il cuore è per sè stesso insensibile. E ben vero che si afferma esistere una sensibilita mor-

1332 RIVISTA

bosa risultante dalle lesioni dell'organo, la quale si rileva, secondo Peter, colla pressione esercitata sul primo o sul secondo spazio intercostale sinistro: ma su che cosa ! sui plessi, sui gangli, sui nervi vaghi, sui nervi frenici? Ma il plesso ha dei nervi simpatici che sono soprattutto vasomotori: i gangli intracardiaci sono intangibili, i frenici non appartengono al cuore, come non vi appartengono i nervi di Cyon che sono nervi d'arresto per i centri vasomotori; i nervi vagni sarebbero i soli accessibili, i soli nervi d'impressione Ora da quanto risulta dalle belle esperienze di Frank, l'eccitazione dell'endocardico che è perfettamente insensibile per se stesso, come lo è la superficie interna dei grossi vasi, non produce altro che degli atti riflessi vasomotori assolutamente incoscienti, e tali riflessi si estrinsecano nei vasi periferici. A questa curiose ricerche l'autore aggiunge la seguente osservazione clinica sembra che il cuore, soprattutto il muscolo e l'endocardio, in certi stati morbosi non infiaminatorii, e che portano erroneamente il nome di miocardite e di aortite (le quali non esistono che allo stato cronico) possa produrre un'impressione incosciente latente che giunge al midollo, vi si riflette e si traduce sia con sensazioni centrifughe, sia con atti muscolari riflessi, ordinariamente limitati alla regione vicino al cuore, secondo si verifica in tutti gli altri riflessi, secondo il Piüger, L'autore chiama queste sensazioni e questi atti coi nome di punti laterali cardiaci.

Questi punti laterali risiedono nei nervi o nei muscoli intercostati: sono nevralgie d'irradiazione o mialgie riflesse. L'autore non trova altra spiegazione di questi doiori, di cui i malati cardiaci si lagnano così spesso. Questo argomento esige del resto un avvertimento preventivo: accade spesso che in questa stessa regione esista un dolore perfettamente indipendente dal cuore, e che è dovuto all'accumulo di gas nella tuberosità stomacale o anche nell'angolo formato dal colon trasverso e dal colon discendente la percussione fa rilevare facilmente co-leste timpanti gastriche o coliche, e un purpante basta ordinariamente a desipare le sensazioni dolorose che si possono chiamare faisi punti laterali cardiaci.

Le sensazioni dolorose non insorgono sempre alla punta

del cuore; esse si fissano spesso nel mezzo della regione precordiale, e più sovente ancora alla base dove esse producono un senso di costrizione penesissimo e s'irradiano sotto la clavicola verso la spalla e verso il braccio sinistro.

Casualità di codesti dolori. - Codesti dolori cardinci centrulizzati o irradiati, e gli stessi punti laterali si devono attribuire a tre generi di cause: ora essi hanno un'origine extracardiaca e costituiscono un sintomo di nevrosi generale o di isterismo, di una clorosi cardiaca o di un'anemia emorrojdaria o mestruale, ora si trutta di una lesione più o meno grave del cuore e, per ordine di frequenza, le degenerazioni fibrose o fibro-grassose del cuore, le lesioni schrotiche e ateromatose dell'aorta, l'aneurisma stesso dell'aorta, l'insufficienza o la stemosi delle valvole aortiche. Le cause più rare sono l'insufficienza e la stenosi mitralica per la ragione sempheissima che queste lesioni hanno un'influenza molto minore di quelle dell'aorta e delle sue valvole sull'irrigazione del chore, cioè suile artene coronarie. Il terzo genere di cause che comprenie la serie più grave del dolori cardiaci, vale a dire l'angina pectoris, è precisamente costituita della sclerosi delle arterie coronarie. In tal modo noi abbiamo la categoria dei dolori benigni, questa e la prima, por la seconda classe che è grave soltanto per la persistenza della sua causa: e finalmente la terza che porta con sè un doppio pericolo, ossia quello degli acce-si e quello permanente; poiche la circolazione e la nutrizione del cuore sono continuamente compromesse dall'obliterazione di codesti vasi nutritizi: questa è la cera e la sola angina di petto, come l'autore per il primo avea stabilito fin dal 1875.

Dal punto di vista della pratica, questa distinzione che fa l'autore di tre gruppi di dolori è veramente necessaria in mezzo alla confusione che esiste su questo argomento: confusione spesso favorita, volontariamente o non, dal medico curante intatti havvi soddisfazione maggiore di quella di guarire un'angina di petto? Trascurando le considerazioni di origine, si giunge a creare delle angine di petto a volonta, e se ne trovano 50, 100 ogni anno, mentre che fortunatamente l'angina pectoris è rarissima; quella cioe che dipende dall'oblite-

4334 RIVISTA

razione di un'arteria coronaria, sia perchè il vaso è primitivamente sclerosato, sia perche la sclerosi e le incrostazioni ateromatosa dell'aorta si propagano facilmente nell'imbocco dell'arteria cardiaca.

Diversi gradi dell'angina. - Dopo aver pronunciato questa parela terribile, l'autore crede suo dovere riconoscere che l'angina di petto, la quale in realtà è un'ischemia del cuore, un'anemia dolorosa del cuore, non si presenta sempre sotto un aspetto fatale: essa, invece, ha dei gradi. Sul principio gli infermi non si lagnano che di un senso di oppressione all'aito dello sterno, e di un vivo dolore lungo il braccio sinistro, tanto che essi sono costretti a fermarsi improvvisamente nella deambulazione sul piano, ma più spesso nell'ascensionale, quantunque non si verifichi dispnea; dopo qualche momento si sentono liberi, la notte è calma, e l'accesso non ritorna che durante un lavoro muscolare. Questi accessi hanno la caratteristica di essere brevissimi, spariscono col riposo, e si distinguono dagli accessi gravi, perchè il malato non è oppresso da ansia pronunciata, ne da contrazione dei vasomotori della mano sinistra ne da colorazione del volto, pallore o cianosi, come nella vera angina pectoris.

Più tardi l'accesso si estrinseca sovente con pulsazioni nel secondo o terzo spazio intercostale (Rosenbachi con una difficoltà enorme nel muovere il braccio, con una notevole flatulenza, con aritmia del cuore, con un bisogno incessante di defecare.

L'autore non insiste sulle forme più avanzate di questi parossismi, perché ordinariamente non sono più nel dominio della terapeutica.

Trattamento antipirico. — I primi gradi dell'angina e i punti laterali cardiaci sono tutti accessibili ai metodi di cura proposti dall'autore. Nessun medicamento potrebbe opporsi all'evoluzione della sclerosi aortica o coronaria. Tutti i ioduri riescono inefficaci, o per meglio dire agiscono soltanto sull'anemia del cuore, che risulta da codesta lesione, attivando la circolazione e la nutrizione del cuore, a condizione che siano associati all'uso della sparteina o della convallarina. Ma anche

con questo trattamento misto non si guariscono certo le arterie coronarie.

Vello stato attuale della terapeutica la questione deve essere rosta în altri termini dappoiché il trattamento curativo è impossibile, bisogna procurare di ottenere la guarigione dell'accesso e la profilassi degli accessi seguenti. Ora per arrestare l'accesso, nessun mezzo, neppure l'intezione di mortina, ne la respirazione del nitrito di amile è parsa all'autore più efficace dell'insezione di antipirina alla dose ripetuta di 0.50 centiar. scrolti in egual dose in acqua: contemporaneamente l'infermo deve inalare subito la piridina, che egli portera con se in una boccetta ermeticamente chiusa: questo per ovviare il primo pericolo. In seguito, per evitare gli accessi consecutivi, l'infermo pren le regolarmente tutti i giorni 3 o 4 grammi di antipirina per la via gastrica, senz'altro coadiuvante: deve evitare la digitale che non puo nulla contro il dolore, il bromuro che deprime le forze, il cloralio che abbassa la tensione vascolare, l'idroterapin e l'elettricità che in tali casi compromettono la vita. Mediante questa medicazione l'autore e riuscito:

1º A guarire con certezza tutti i punti laterali cardiaci e tutti i dolori che dipendono da cause extra-cardiache, come l'isterismo e la clorosi.

2º I delori violenti che provano gli aneurismatici al cuore allo sterno, al braccio sinistro: i delori d'irradiazione accusati digli aortici; le sensazioni penose risultanti dall'insufficienza valvolare dell'aorta. In quanto ai delori delle miocarditi e delle legenerazioni cardiache, cedono con egual facilità, ed il malato si trova libero da ogni complicazione.

3º Rignardo alle angine di petto, punto delicato dalla questione, l'autore possicie attualmente quattro osservazioni raccelte in città e tre all'ospedale, la cui diagnosi non dava luogo al minimo dubbio: tutti questi infermi erano al primo grado dell'angina, e non presentavano lesioni cardiache apprezzabili coll'ascoltazione e colla percussione (si sa che questi e sovente un carattere negativo proprio delle vere angine di petto).

I primi accessi furono, per così dire, troncati dalle imezioni di antipirina, ma associate alle malazioni di piridina; ed i se-

4336 RIVISTA

guenti furono del tutto evitati, da due mesi a questa parte, coll'uso giornaliero dell'antipirma.

Prima di finire la sua importantissima comunicazione l'autore dice ancora due parole circa gli effetti sedativi dell'antipirina sul sistema nervoso muscolare. Siccome questo rimedio è un meraviglioso depressore dell'eccitabilità riflessa,
l'autore avea pensato d'impiegarlo nella cura delle convulsioni
e dell'epilessia: orbene, l'insuccesso fu completo come quello
dell'antifebbrina.

Infatti non si tratta nell'epilessia di calmare un'affezione dell'encefalo, del bulbo e del centro vaso-motore: sotto questo rapporto il bromuro e il solo rimedio efficace, mentre poi si dimostra inferiora all'antipirma, quando si tratta di sedare il sistema sensitivo.

L'autore ha notato nelle sue osservazioni una considerevole diminuzione dei movimenti in un caso di selerosi a
placche e in un caso di tremore senile alcoolico. Finalmente
segnalando gli effetti dell'antipirina sulla respirazione negli
accessi acuti d'asma, aggiunge che le iniezioni di antipirina
agiscono megho della morfina ma che la continuazione del
rimedio nell'intervallo degli accessi non ha azione alcuna
contro le dispuee. Non si osservaziono effetti favorevoli che
negli affanni di respiro di ordine nervoso.

Riassumendo: la medicazione antipirica deve costituire per tutti gli organi il vero mezzo di calmare la toro sensibilità esagerata: l'antipirina e il rimedio sovrano dei dolori.

Sulla axione biologica e terapeutica dell'acetanilide — (Reforma medica, N. 195-200, 1887).

I dottori Livierato e Predazzi hanno fatto nell'istituto di chimica modica della R. Università di Genova vari esperimenti sull'azione dell'acetanilide (antifebbrina) sull'uomo; riferiremo qui brevemente i diversi quesiti che si sono proposti gli autori e le conclusioni alle quali sono giunti.

A Influenza dell'antifebbrina sulla temperatura normale, sul polso, sulla respirazione e sulla pressione intrarteriosa.

Da 4 osservazioni fatte su individui convale-centi e tenuti

sempre nelle medesime condizioni, gli autori hanno dedotto:

1º Che la temperatura normale non viene dall'antifebbrina, somministrata a dosi medicinali, influenzata in modo apprezzabile.

2º Che tanto il polso, quanto la respirazione, per lo stesse dosi e nell'uomo sano, non subiscono modificazioni degna di nota.

3º Che la pressione arteriosa subisce leggiere modificazioni; talora aumenta, talora diminuisce, però in grado appena apprezzabile.

B. Influenza dell'antifebbrina sulla temperatura patologica.

Dalle molteplici osservazioni fatte con dosi varie del rimedio, somministrate in diverse malattie febbrili, gli autori hanno concluso che:

1º Una dose unica di gr. 0,25 data ad un febbricatante può portare una depressione termica massima di gradi 2,9, ed una minima di 0,4.

2º Una dose unica di gr. 0,50 puo portare una depressione massima di gradi 3,5, ed una minima di 1,1.

3º Una dose unica di gr. 0,75 può portare una depressione termica di 4:4.

4º Una dose unica di 1 grammo può abbassare la temperatura febbrile di circa 5 gradi.

5º La depressione termica comincia in media a manifestarsi dopo 1-1 1/2 ore e raggiunge la massima intensità dopo 4 ore.

6º La durata d'azione per le dosi di gr. 0,25-0,50 è da 4-8 ore, per le dosi di gr. 0,75-1 è da 3-9 ore.

To La potenza d'azione antipiretica d'una stessa dose si sviluppa in modo vario, è a parità di condizioni è tanto maggiore, quanto più elevata è la temperatura miziale.

G. In Tuenza dell'antifebbrina sulla secrezione dell'urina, e passaggio del fammaco in essa.

Da osservazioni fatte tanto su individui sani che malati, gli autori dedussero che dosi di gr. 1,50-2-3, nelle 24 ore, o non modificano la quantita dell'urina in modo apprezza-

bile, oppure l'aumentano, e che l'antifebbrina data a dosi medicamentose non passa inalterata nelle urine.

D. Intluenza dell'antifebbrina sulla circolazione periferica.

Gli autori hanno riscontrato che l'antifebbrina a dosi medicinali nei soggetti apirettici non ha influenza apprezzabile sui vasi periferici: qualche volta si hanno leggere dilatazioni, qualche altra leggere costrizioni, ma in ne-sun caso azione decisamente dilatatrice.

Nei febbricitanti invece riscontrarono che lo simbiramento che si ottiene coll'antifebbrina è accompagnato da dilatazione vasale evidente, metodica e progressiva. La dilatazione vasale pero prodotta dall'antifebbrina è assai minore di quella che si ha nello simbiramento per tallina ed antipirina.

E. Influenza dell'antifebbrina sul disperdimento del culorico.

Anche in tal caso furono fatte esperienze sugli individui apprettici e sui febbricitanti; i risultati furono i seguenti:

1º In soggetti apirettici l'antifebbrina a dosi di grammi 0.25-0.50 non influenza in modo apprezzabile la dispersione del calorico.

2º In soggetti febbricitanti l'antifebbrina alle stesse dosi apporta un aumento notevole nella dispersione del calorico.

F. Influenza dell'antifebbrina sul recambio materiale.

Tale studio fu fatto su individui sani; eccone le concluzioni:

1º Sotto l'azione di gr. 1,50-2 d'antifebbrina nella maggior parte dei casi avviene un aumento nella secrezione dell'urea, specialmente nei primi giorni.

2º Quest'aumento non è costante, perchè dalle stesse dosi si possono avere diminuzioni fino a 15 gr. in media nelle 24 ore.

3º L'antifebbrina ha una influenza notevole sulla quantità di acido carbonico eliminata con la respirazione negli individui sani.

le L'acido carbonico diminuisce notevolmente sotto l'azione dell'antifebbrina.

- 5º Questa diminuzione da gr. 0,1 può arrivare fino a gr. 0,5 per ogni chilogrammo di peso del corpo.
 - G. Azione terapeutica dell'antifebbrina.
- Gli autori hanno fatto numerose osservazioni sull'azione dell'antifebbrina nelle varie inalattie; noi riporteremo le conclusioni alle quali essi sono giunti per ciascuna malattia.

Febbre tifoidea.

- a) L'azione dell'antifebbrina è tanto più energica, quanto maggiore ne è la dose somministrata.
- b) Dosi isolate di gr. 0,25 possono abbassare la temperatura febbrile di 1-3 gradi e mezzo, raggiunzendo spesso l'apiressia.
- c) Dosi isotate di gr. 0,50 sono capaci di abbassare la temperatura febbrile nei tifosi di 2-3 ed anche 4 gradi, mantenendo spesso l'infermo apprettico per 2-3-4-6-8 ed anche nu ore.
- d) Dosrisolate di gr. 0.75 possono abbassare la temperatura febbrile nella tifoide di circa 3 gradi e mantenere l'apiressia per oltre 10-12 ore.
- e) L'azione dell'antifebbrina nella febbre tifoidea è tanto più energica, quanto più si è lontani dal periodo iniziale del morbo.

Polmonite fibrinosa.

L'antifebbrina è rimedio efficace a combattere la febbre pneumonica.

Dosi di 25 centigr., somministrate isolatamente, possono abbassare la temperatura febbrile da pecin decimi di grado fino a due gradi e più.

Dosi di 50 centigri, pure isolate, possono abbassare la febbre pneumonica di 1-1 1/4-2-2 1/2 ed anche più gradi.

Dosi di 75 centigri possono abbassare la febbre pneumonica di oltre 3 gradi e mantenere apirettico l'infermo per oltre 6 ore.

La febbre pneumonica talora si mostra alquanto resistente all'antifebbrina, e ciò specialmente nell'acme della mulattia, ma allora si vede resistere pure ai sali di chinina ed al bagno freddo raffreddato.

La durata della depressione termica per le dosi di gr. 0,25 è dalle 3-7 ore; per quelle di gr. 0,50 e 0,75 da 3-11 ore.

Nessun disturbo fu osservato dalla somministrazione del-

4340 RIVISTA

l'antifebbrina ai pneumonici. La defervescenza spesso era accompagnata da una iperidrosi generale, sempre pero in grado assolutamente inferiore a quella portata dalla tallina

Pleurite.

Dosi isolate di 10 centigri, possono abbassare la febbre sintomatica della pleurite di 3-4 decimi di grado; e ripetendo questa dose di ora in ora, si può mantenere l'infermo in uno stato sub-febbrile, oscillando la temperatura fru 37°.2 e 38°.7, non oltrepassando mai questa cifra massima. In un caso, sopra 48 ore, la temperatura per 8 ore fu al disotto di 37° 5; per 18 ore fu tra 37° 5 e .8°; per 17 ore fu tra 38° e 3°°.5, e per sole 4 ore oltrepasso i 38°.5, raggiungendo 38°.6, una sola volta 38°.7.

Reumatismo articolare.

L'antifebbrina è rim dio veramente prezioso per curare il reumatismo articolare, tanto aento quanto cronico, combattendone la febbre e mitigandone, in modo veramente soddisfacente, il sintoma più molesto, cioè il dolore.

Dosi di 1.2 grammi al giorno somministrate nelle forme acute, mentre ne moderano la febbre, ne attenuano quasi immediatamente i dolori, e, continuandone la somministrazione metodica ogni giorno, si può ottenere la guarigione completa in alcuni casi anche a capo di 4-6 giorni.

Nebe forme cromche, se l'antifebbrina non puo arrecare la guarigione, serve pero mirabilmente a lemre le sofferenze, per cui si può dire che l'antifebbrina puo sostiture con vantaggio il salicilato di sodio nella cura del reumatismo articolare.

Febbre etica.

1º La febbre etica e abbastanza docile all'azione dell'antifebbrina.

2º Dosi isolate di 10 centigri possono abbassare la febbre etica da pochi decimi di grado ad 1 grado e piu; quando però la temperatura febbrile e in aumento, dosi isolate di 10 centigri non bastano ad impedirne totalmente il decorso ascensionale. Con dosi di 10 centigri ripetute di ora in ora in individuo febbricitante per tisi si può molerare assai il decorso della

febbre, ma non si riesce a mantenere l'infermo del tutto apirettico.

- 3º Dosi isolate di gr. 0,20 possono abbassare la febbre etica di gradi 1-1,5; dosi di gr. 0,20, somministrate ripetutamente di ora in ora, possono mantenere l'infermo in uno stato sub-febbrile o leggermente febbrile; ma, continuando tale dose tutte le ore, nascono dei fenomeni d'intolleranza gastrica per cui bisogna sospendere il rimedio.
- 4º Dosi isolate di gr. 0,25-0,30 portano un abbassamento della temperatura da 2-3 gradi, e la durata dello sfebbramento 6 dalle 7 alle 9 ore.
- 5º Dost isolate di gr. 0,50 possono abbassare la febbre etica di circa 3 gradi, e lo sfebbramento per queste dosi dura circa 9 ora e più.
- 6º Dosi isolate di gr. 0,50, somministrate alcune ore prima dell'invadere della febbre vespertina, impediscono talora l'invasione stessa, però questo fatto non e costante.

Faringite stemmonosa.

In un caso di faringite flemmonosa che decorse con temperature molto elevate, gli autori, avendo sperimentato l'azione dell'antifebbrina, riscontrarono che dosi di soli gr. 0,50 apportavano un abba-samento tale della temperatura da raggiungere l'apiressia completa.

Gangrena polmonare.

Gh autori, dagli esperimenti fatti in un caso di gangrena polmonare, trassero le seguenti conclusioni.

- to L'antifebbrina in questo caso in gangrena polimonare si e mostrata sempre un efficace antipirelico senza apportare molestie di sorta.
- 2º Dosi di 10 centigr, bastarono ad abbassare la temperatura ascellare di oltre un grado.
- 3º Dosi di 25 centigr. abbassarono la temperatura di oltr-2 a 3 giadi, taggiungendo l'apiressia dopo 2-3 ore e mantenendo l'infermo apirettico dalle 3 alle 7 ore.
- Onsi di 50 centigr, abbassarono anche più rapidamente la temperatura, mantenendo l'apiressia comp.eta per Circa 7 ore.
 - 5º La depressione termica fu tanto più spiccata quanto

maggiore fu la dose di antifebbrina somministrata, e la depressione durò dalle 6 alle 12 ore.

Infezione palustre.

L'antifebbrina, somministrate durante l'accesso di febbre palustre alla dose di 25-50-75 centigr, ad 1 grammo, è sempre più o meno attiva a moderarne l'elevazione termica. Dosi di 25 centigr., somministrate durante l'accesso quando la temperatura è gia elevata, e ripetute di ora in ora, abbassano prontamente la temperatura rendendo molto più breve la durata dell'accesso, e questo decorre con cifre termiche relativamente basse. Lo stesso effetto si ottiene con dosi isolate di 50 centigr. Dosi di 25 centigr. somministrate alcune ore prima dell'ora in cui suole invadere l'accesso, e ripetute d'ora in ora, servono nella maggior parte dei casi ad impedire l'accesso. Effetto analogo si può ottenere con dosi uniche di 50 centigr., e non solo servono ad impedire l'accesso che sta per cominciare, ma talora impediscono 1-2-3 e più accessi successivi.

In alcuni casi si è ottenuta la guarigione completa.

Neoralgie.

Dal complesso delle osservazioni fatte, gli autori hanno rilevato che l'antifebbrina ha indubbiamente un'azione sedativa, attenuando i dolori nevralgici; un'azione più spiccata notarono nella poliartrite, in cui molte volte ottennero la scomparsa completa dei dolori.

Dalla serie di indagini ed osservazioni fatte gli autori si credono autorizzati a concludere che l'antifebbrina è una sostanza dotata di una azione antitermica considerevole, per cui merita di essere introdotta nel campo della terapeutica e di occupare un posto ragguardevole a fianco di antipiretici potenti come l'antipirina e la tallina.

Anche essa, come la tallina, ma in minor grado, presenta dei vantaggi paragonata coll'antipirina e la cairma:

1º Agisce con la stessa intensita in dose minore; cost bastano dosi di gr. 0,25-0,50 ad ottenere depressioni termiche per le quali occorrono 1-2-3 grammi di antipirina o di cairina.

2º Non ha alcuna influenza nociva sul sistema nervoso,

mentre per l'antipirma si osservano spesso fenomeni di eccitamento e di depressione psichica.

3º Lo sfebbramento per l'antifebbrina non è accompagnato da sudore nella maggior parte dei casi, e quando si ha, esso non è mai in quantità tale quale si osserva sotto l'uso dell'antipirina e della tallina.

4º La ripresa della febbre bene spesso con l'autipirina si fa bruscamente e con brivido intenso; con l'autifebbrina invece la febbre riprende a grado a grado, e rarissimamente con brivido.

5º L'antifebbrina non provoca fenomeni d'intolleranza da parte dei sistema digerente (almeno per le dosi medicinali), quali il vomito e la diarrea, fenomeni che spesso si osservano negli inferini curati con antipirina e con cairina.

6º L'antifebbrina non presenta fenomem d'intolleranza da parte del sistema nervoso. Solamente alcune volte e per dosi elevate « ripetute (4 grammi nelle 24 ore) fu osservata cianosi del volto, delle estremità e della mucosa delle labbra

NOTIZIE

Corso di perfexionamento d'Igiene Pubblica.

Il Ministero della Guerra, in seguito ad accordi presi col Ministero dell'Interno, ha determinato che il Corpo Sanitario e il Corpo Farmaceutico Militari prendano parte, mediante loro rappresentanti, al Corso d'Igiene Pubblica, che avra luogo dal 1º gennaio a tutto maggio 1889 nei laboratori della Scuola di Perfezionamento annessa all'Istituto d'Igiene Sperimentale della R. Università di Roma.

Pel prossimo anno sono stati prescelli i capitani medici Sforza Claudio, Caporaso Luigi, ed il farmacista di 1º classe Gayta Demetrio.

Siamo veramente heti di annunziare questa determinazione e di far rilevare come questi corsi, ripetendosi ognⁱ anno, verranno a dare colle successive ammissioni annuali al Corpo Sanitario e Farmaceutico un numero di colleghi teoricamente e praticamente competenti nella materia, con molto lustro di entrambi i corpi e vantaggio del servizio.

LA DIREZIONE

Il Direttore
Dott. Felica Baroffio generale medico.

Il Collaboratore per la R.º Marina GIOVANNI PETELLA Medico di 1º classe II Redactori CLAUDIO SFORZA Capilano medico.

OPERAZIONI CHIRURGICHE

STATE ESEGUITE DURANTE L'ANNO 1887

NEGLI STAB'LIMENTI SAN'TARI MILITARI

Gli atti di chirurgia operativa, stati menzionati nelle relazioni annuali degli spedali principali e nei rendiconti nosologici mensili di tutti gli stabilimenti sanitari, raggiunsero nel 1887 la vistosa cifra di oltre 700, non compresi quelli meno rilevanti che giornalmente occorrono nelle cliniche chirurgiche, e non comprese neppure le riduzioni di fratture o di lussazioni.

Chi volesse confrontare le cifre della presente rivista con quelle delle otto precedenti, troverebbe che la messe delle operazioni chirurgiche è andata progressivamente ingrossandosi dal 1879 in poi.

I risultati delle operazioni furono abbastanza favorevoli, anche nei casi più gravi, come in seguito si dirà, discorrendone ripartitamente nel modo e secondo l'ordine precedentemente seguiti.

Il numero delle operazioni spettanti a ciascheduno degli stabilimenti sanitari risulta dal seguente prospetto. Quelli che non vi sono menzionati, o non ebbero o non segnalarono alcun atto operativo.

) speciali	od	ml	rmer	107	Numero	Ospedali od informerie
Figenze .					11.3	Massaua (Africa)
l'orino .					53	Accademia militare.
Marianes .						Parma
SHIPPIL .						Agrata.
loma					1	Gaeta (osped. succursale)
Cuserta .			0 0		45	Udine
., 3 (4)110					12	Girzenti
vovara .					197	Pinerolo
Samplio .					125	Lido (Venezia, infermerie)
ienova .	,				25	
Messandra	A.				22	
latanzaro					. 21	Nocera
erona .					20	Fenestrelle
'erugia .					20	
Brescia .		4			 . 18	
lologna .					 18	Savona (reclusorio)
Bari		6			16	
Palermo.					16	Pavia.
Ancona .				٠,	 . 15	
Savigliano	P		0 1		 . 43	Ravenna
lacenza.	0				 13	Teramo
Venezia.			0 0			Siena
Monteleon						
hieti	0			-		
raeta dille	Lin	16 LI	8 (16	i :		Catama
(-)11-(-)1(1))					. 1	Calama Infermeria speciale in Na-
adova .	0				. 8	0.011
H-Blr.					6	Speciale civile di Levil
laghan.					 	ambutazione praticata
111111					. 5	is un capitano me ico)
Lein,					5	Monkulio (Africa)

Amputazioni.

Le amputazioni furono 30, delle quali:

12 di coscia;

42 di gamba;

4 di braccio;

3 d'antibraccio;

I d'osso metatarseo;

I di falangi in due dita d'una mano.

Amputazioni di coscia. — Sette furono motivate da gonartrocaci, una da sarcoma della tibia, due (immediate) da accidenti ferroviari, una, pure immediata, da lesioni prodotte dalla caduta d'un cannone a bordo della fregata Castelfidardo nella rada di Cagliari, l'ultima da ferita d'arma a fuoco.

Fra i 12 amputati di coscia, 10 guarirono, e fra questi meritano particolare menzione i due che erano stati vittime d'accidenti ferroviari, perchè in essi, oltre alle lesioni dell'arto amputato, coesistevano altre gravissime lesioni, come fratture, ferite, commozione cerebrale, ecc.

Morirono l'amputato per lesioni prodotte dalla caduta d'un cannone e quello che era stato ferito da arma a fuoco (Dogah). Il primo morì otto ore dopo l'operazione per schoc e per l'emorragia immediatamente successa alla lesione; il secondo per tetano nello spedale di Massaua.

Le amputazioni di coscia vennero praticate:

I in Savigliano per gonartrocace (op. capitano Carta-Mantiglia);

1 in Brescia per accidente ferroviario (op. maggiore Cabassi).

t in Piacenza per gonartrocace (op. maggiore Picca-Piccone);

La Firenze per gonartrocace (op. capitano Bornardo);

1 a Roma per gonartrocace (op. maggiore di Fede);

La Roma per sarcoma (op. tenente Nocelli):

1 a Cagliari per traumatismo (op. capitano Massa):

1 a Napoli per accidente ferroviario (op. capitano Sciumbata);

1 a Napoli per gonartrocace (op. capitano Sciumbata);

- 1 a Caserta per gonartrocace (op. tenente colonnello Paris);
 - 1 a Cava per gonartrocace (op. maggiore De Renzi);
 - 1 a Masssua per ferita d'armaa fuoco (op. non indicato).

L'amputato di Caserta guari dell'atto operativo, ma sei mesi dopo mori per tubercolosi. Prima dell'amputazione era stato inutilmente sottoposto a due cauterizzazioni intercorrenti sul ginocchio mediante il termo-cauterio.

L'amputato di Cava era stato inutilmente sottoposto due volte alla paracentesi articolare.

L'amputato di Roma per gonartrocace era pure stato inutilmente sottoposto in prima a raschiamento dei capi articolari con esportazione di sequestri e cauterizzazione col Paquelia, e quindi ad altro raschiamento, due mesi dopo il primo.

Amputazioni di gamba. — Dieci furono motivate da podartrocaci e due da ferite-fratture rilevate in un caso per caduta da notevole altezza e nell'altro per lo scoppio d'una polveriera (Tanlud in Massaua).

Dieci rinscirono ad esito favorevole e due furono seguite da morte. Alcune di esse meritano uno speciale ricordo.

Gli esiti letali occorsero in due operati per podartrocace. In uno coesisteva una degenerazione amiloide dei reni e nell'altro la carie delle quattro ultime vertebre cervicali; fatti morbosi la cui esistenza fu soltanto rivelata dall'autopsia.

In altro amputato per podartrocace. l'operazione era stata inutilmente preceduta da raschiamento del calcagno in cui aveva avuto principio il processo carioso, nonché dall'estrazione d'alcuni sequestri del medesimo.

Nell'amputato in seguito a caduta, oltre alle gravi lesioni dell'arto che si dovette poi mutilare dopo 26 giorni di cura, erasi pure prodotta una lussazione femorale del lato opposto, stata subito ridotta. Le amputazioni di gamba vennero praticate:

2 in Torino per podartrocace (op. maggiori Grossi e Randone);

4 in Novara per podartrocace (op. capitano Rinaldi);

† in Casale per traumatismo (op. capitano Cametti);

2 in Genova per podartrocace (op. capitano Giorgio);

1 in Verona per podartrocace (op. tenente Bisceglie):

I in Firenze per podartrocace (op. capitano Bernardo):

I in Roma per podartrocace (op. maggiore di Fede);

I in Bari per podartrocace (op. capitano Guarnieri);

1 in Catanzaro per podartrocace (op. tenente Maida);

Lin Massaya per traumatismo (op. capitano Fresa)(1).

Amputazione di braccio. — Fu praticata dal maggiore Franchini nello spedale di Livorno ad un ammalato di artrocace al gomito, e se ne ottenne la guarigione per primo coalito.

Amputazioni d'antibraccio. — Due furono occasionate da artrocace al pugno ed una da lesioni consecutive allo scoppio d'una granata.

Dei due primi amputati, uno mori poi per tubercolosi quattordici mesi dopo l'operazione (ospedale di Mantova, op. tenente colonnello Pretti); l'altro guari per primo coalito (ospedale di Palermo, op. maggiore Manescalchi).

Il terzo, sebbene sia stato amputato nello spedale civile di Levni, fu compreso in questa rivista perche operato dal capitano medico dott. Maiocchi, dirigente il servizio sanitario al campo di Lombardore.

Questo amputato fu poi traslocato allo spedale di Torino dove riusci a buona guarigione, non senza esservi stato sottoposto ad altri atti operativi per lo stesso traumatismo, come in seguito si dirà.

et. V. Memoria del capitano medico dott. Barra telli, paz 4167 di questo giornale, volgente anno.

Amputazione d'un prumo metatarseo per carre. — Fu praticata nello spedale di Caserta dal capitano Testa e non se ne conosce l'esito finale.

Amputazioni di due falangi. — Per ferita-frattura della parte anteriore di due diti d'una mano, cioè del pollice e dell'indice, si fece l'amputazione delle rispettive prime falangi, ottenendosene la guarigione per primo coalito (ospedale di Messina, op. tenente Palermo-Patera).

Disarticolazioni.

Le disarticolazioni furono 37, cioe:

- 1 di spalla:
- 4 d'antibraccio;
- 4 di mano;
- 2 di ossa metatarsee;
- 32 di diti intieri o di falangi isolatamente.

Disarticolazione di spalla. – Fu eseguita nello spedale di Milano in un soldato di cavalleria, che gettato a terra dal cavallo spaventatosi per il passaggio d'un tram a vapore, ebbe un braccio impigliato sotto le ruote di questo. L'operazione fu immediata ed ebbe un esito felicissimo. L'operato ottenne pensione di 2º categoria (op. maggiore Calderini).

Disarticolazione d'antibraccio — Stata praticata nell'infermeria di Monkullo ad uno dei feriti di Dogali, al soldato Cuccia del 20° fanteria, di cui è fatto cenno nella Memoria del tenente medico dott. Lucciola, stampata in questo Giornale volgente anno, a pag. 422-423 (1) (op. non indicato).

L'operato ebbe poi pensione di 2° categoria. Non è inutile

⁽⁴⁾ All'accurata memoria del dott. Lecciola si riferisce in più casi la presente rivista; ed in quei casi, a scanso di ripetizioni, si rinvia il lettere ai deltagli in essa registrati.

ricordare che in uno degli atti esistenti nella pratica di pensione, si parlava di amputazione dell'omero e non di disarncolazione del gomito.

Disarticolozione di mano. — Fu praticata nello spedale di Massana ad un altro dei feriti di Dogali, al soldato Gardoni, del 41º fanteria, accennata pure nella Memoria Lucciola a pag. 423 del Giornale (op. ignoto).

Il Gardoni ebbe quindi pensione di 2ª categoria e pintardi quella di 1º categoria, per applicazione del disposto del 2º comma delle note apposte alla nuova tabella delle infermita equivalenti alla perdita assoluta d'una mano o d'un piede, stata sancita con R. Decreto 7 giugno volgente anno.

Disarticolazione d'ossi metatarsei. — Ambedue state motivate da processi cariosi; ambedue di un primo metatarseo.

Una era stata preceduta tre mesi prima da disarticolazione dell'alluce, operazione questa riuscita inutile per diffusione della carie al metatarseo (ospedate di Torino, op. maggiore Randone). Guarigione.

L'altra, motivata da sinovite fungosa della giuntura falangometatarsea e susseguita da guarigione, fu praticata nello spedale di Palermo (op. maggiore Manescalchi).

Disarticolazioni di diti intieri, cioè:

2 di pollici
2 di indici
2 di diti medi
2 di anulari
3 di alluci
4 d'un 3° dito
4 d'un 4° dito

Disarticolazioni di pollici: una in Firenze con esito di guarigione (op. capitano Bernardo); l'altra in Perugia (op. maggiore Carabba), senza risultato, la carie essendosi riprodotta sul 1º metacarpeo, sebbene di questo fosse stata resecuta la testa; ambedue per carie.

Disarticolazioni di indici: una in Torino per postumi di patereccio cancrenoso, susseguita poi da decapitazione del relativo metacarpeo; guarigione (op. maggiore Randone); l'altra in Verona per traumatismo, con esito di guarigione (op. capitano Silvestri).

Insarticolazioni di deti medi: una a Livorno (op. maggiore Franchini), l'altra a Roma (op. maggiore Di Fede), ambedue per carie, ambedue susseguite da guarigione.

Disarticolazioni di diti anulari: una a Bologna per carie consecutiva a lesione traumatica, susseguita da morte (op. capitano Palus); l'altra a Caserta per postumi di morsicatura (aperatore ed esito ignoti).

Insarticolazioni di alluci: una in Torino per esiti di periostite traumatica (op. maggiore Grossi), e senza risultato, essendosi poi dovuto disarticolare il relativo metatarseo; due in Roma per carie e con esito di guarigione (op. maggiore Di Fede).

Disarticolazione d'un terzo dito del piede. — Stata praticata nello spedale d'Ancona per carie consecutiva a traumatismo (op. maggiore Pascolo); esito di guarigione.

Disarticolazione d'un quarto dito del piede. — Eseguita nello spedale di Bologna per carie; esito incerto (op. capitano De Falco).

Disarticolazioni parziali di falangi. — Furono diciannove, delle quali 16 sussegnite da guarigione, una rimasta senza risultato e due con risultato ignoto. Dieci furono motivate da traumatismi, otto da postumi di paterecci ed una da artrocace.

Meritano speciale menzione le seguenti:

1º Disarticolazione delle ultime due falangi dei diti medio ed anulare, dell'ultima falange del mignolo e decapitazione della prima falange dell'indice, per lesioni prodotte dallo scoppio della canna d'un fucile (ospedale di Torino, op. maggiore Randone); guarigione.

- 2º Disarticolazione dell'ultima falange d'un indice e decapitazione della seconda, in caso di ferita lacero-contusa (ospedale di Milano, op. maggiore Cavigioli); guarigione.
- 3º Disarticolazione della seconda falange d'un anulare e resezione della seconda falange del dito medio in caso di cancrena consecutiva a ferita d'arma da fuoco; per la cancrena erano già cadute le ultime falangi degli ultimi quattro diti tospedale di Milano, op. maggiore Cavigioli); guarigione.
- 4º Disarticolazione della seconda falange e quindi resezione di meta della prima in un alfuce affetto da artrocace (ospedale di Brescia, op. capitano Peroni); guarigione.

Resezioni.

Ne furono eseguite 20, delle quali:

- 3 di una o più coste;
- 5 di omero;
- 4 di clavicola;
- 2 di ossi metacarpei;
- I di falange in una mano;
- 4 d'osso iliaco;
- 4 di ginocchio;
- 2 di tibia:
- 4 di perone:
- 1 d'un osso metatarseo.

Resezioni di coste:

a) Ospedale di Torino: resezione parziale d'una settima costa per antico ascesso pleurico con seno fistoloso: raschiamento delle pareti dell'ascesso; guarigione (op. maggiore Randone);

- b) Ospedale di Napoli: resezione sottoperiostea di due coste nella loro parte mediana e per circa 12 centimetri, in un aminalato di fistola toracica, superstite a toracotomia per empiema; guarigione (op. capitano Sciumbata);
- c) Ospedale di Napoli: per gli stessi motivi di cui nel precedente ammalato, resezione sottoperiostea di quattro coste nella loro parte mediana e per un tratto di 10 centimetri; esito favorevole (op. capitano Sciumbata);
- d) Ospedale di Napoli: resezione sotto-periostea di tre coste per reliquati di ferita d'arma da fuoco rilevata a Dogali; operazione di cui si possono leggere gli interessanti particolari nella Memoria del dott. Lucciola a pag. 416 del citato fascicolo di questo giornale; guarigione e pensione di 2º categoria (op. capitano Sciumbata);
- c) Ospedale di Firenze: resezione parziale d'una terza costa nella sua parte anteriore per carie; guarigione (op. capitano Bernardo).

Resezioni d'omero:

- a) Resezione sotto-periostea dell'estremo superiore dell'omero destro, per una lunghezza di 10 centimetri, in uno dei feriti di Dogali, con esito di guarigione (V. storia del caporale Barzagli nella Memoria Lucciola, pag. 402 del giornale) (opcapitano Sciumbata, ospedale di Napoli), Il Barzagli ebbe la pensione di 2º categoria.
- b) Due altre come sopra nel caporale Barengo e nel soldato Pischeddu, menzionati nella stessa Memoria, pag. 403 e
 403 del giornale, ambedue guariti e provvisti di pensione di 3º categoria (ospedale di Napoli, op. capitano Sciumbata);
- c) Resezione sotto-periostea dei frammenti d'un omero stato fratturato nello scoppio della polveriera di Taulud e riu-

nitisi con pseudartrosi: sutura con filo d'argento dei frammenti resecatie quindi sutura delle parti molli; guarigione con raccorciamento di 4 centimetri; l'operato ebbe pensione di 2° categoria per la coesistenza di altre lesioni alla mano corrispondente ed al capo (ospedale di Napoli, op. capitano Sciumbata);

d) Resezione di 6 centimetri nella parte inferiore di un omero per carie convecutiva a ferita-frattura da colpo di fucile (tentalo suicidio); la guarigione si effettuo mediante pseudartrosi, superstite eziandio la paralisi del nervo radiale (ospedale di Napoli, op. capitano Sciumbata).

Resezione di clavicola. — Resezione dell'estremo acromiale di clavicola destra per ferita-frattura rilevata a Dogali (V. storia del caporale Pozzo nella Memoria Lucciola, pag. 398 e seguenti del giornale). Questa operazione non ebbe effetto utile, poiché dopo qualche tempo si dovette pure esportare il restante dell'osso. La guarigione, non ostante gravi difficolta sopraggiunte durante la cura, terminò per essere buona, essendosi riprodotto l'osso quasi per intiero. L'operato ebbe pensione di 3º categoria (ospedale di Napoli, op. capitano Sciumbata).

Resezioni d'ossi metacarpri. — In una fu resecato il primo osso metacarpeo per ferita da scoppio di granata, nello stesso soldato a cui per lo stesso traumatismo era stato gia amputato l'antibraccio del lato opposto nello spedale civile di Leyni (ospedale di Torino, op. maggiore Randone). Nell'altra fu esportata la metà anteriore d'un 4º metacarpeo cariato; guarigione (ospedale di Napoli, op. capitano Sciumbata).

Resezione d'una falange in una mano, cioè di porzione di una seconda falange d'un pollice per postumi di patereccio, previa dissezione delle parti molli; guarigione (ospedale di Milano, op. maggiore Calderini). Resezione di osso iliaco. — Resezione sotto-periostea di gran parte d'un osso iliaco per ferita-frattura rilevata a Dogah e consecutiva carie necrotica (V. storia del soldato Tuveri. Memoria Lucciola, pag. 420 del giornale. (L'operato guari ed ebbe pensione di 3º categoria (ospedale di Napoli, op. capitano Sciumbata).

Resezione di ginocchio, stata praticata dal maggiore Randone nello spedale di Torino ad un'ammalato di gonartrocace. La resezione era stata inutilmente preceduta da pochi giorni da profonde causticazioni nei capi articolari e nel cavo della giuntura. La guarizione fu definitiva dopo quasi otto mesi di cura, superstiti anchilosi retta ed un accorciamento di 12 centimetri. L'operato ebbe la pensione di 2º categoria.

Resezioni di tibia. — Ambedue di limitata estensione; in una fu resecato un frammento fuoriuscito di tibia fratturata (infermeria di Rocca d'Anfo, op. capitano Abate); nell'altra fu esportata porzione della spina per callo deforme d'una tibia (ospedale di Roma, op. capitano Trovanelli). Esito favorevole in ambedue.

Resezvone di perone. — Esportazione sotto-periostea per la lunghezza di 6 centimetri dell'estremo inferiore dell'osso, per carie del malleolo; guarigione (ospedale di Caserta, op. capitano Testa).

Resezione d'un primo metatarseo, stata praticata nello spedale di Cava per osteito granulo fungosa che rese necessaria l'esportazione della metà anteriore dell'osso. l'escisione di buona parte dei tessuti molli circostanti e la causticazione. Si ottenne una buona guarigione, mediante pseudartrosi che permette la funzionalita della parte (op. maggiore De Renzi).

Artrectomic.

Ne furono menzionate le seguenti:

1º Nello spedale di Torino, op. maggiore Randone: in un ammalato di gonartrocace fu esegnita l'artrectomia semplice del ginocchio, cioè senza resezione dei capi articolari, ma colla sola esportazione delle parti degenerate della capsula articolare, dei legamenti e dei tessuti periarticolari. Per ciò fare fu aperta la giuntura con un'incisione di otto centimetri lungo il lato interno. Guarigione con anchilosi retta.

2º Nello spedale di Roma, op. maggiore Di Fede: in altro ammalato come sopra, aperta la giuntura si esportarono sequestri, si raschiarono i restanti tessuti e si cauterizzarono: due mesi dopo fu ripetuto il raschiamento, ma senza frutto, poichè non si potè evitare l'amputazione della coscia.

3º Nello stesso ospedale, op. maggiore Di Fede: in caso di podartrocace consecutivo a distorsione, aperta la giuntura, se ne esportarono le fungosità col raschiatoio, ma senza esito. Risulta però che ripetutesi altre congeneri pratiche operative nei mesi di febbraio, aprile e luglio del volgente anno, le condizioni dell'operato erano in settembre ultimo scorso piuttosto favorevoli.

Le Ospedale di Padova, op. maggiore Astegiano: in caso d'artrocace alla giuntura metatarso-falangea d'un alluce, si aperse trasversalmente la giuntura e quindi si raschiarono le fungosità ed i capi articolari con successiva cauterizzazione. Esito nullo: il processo carioso s'estese alle giunture prossimiori.

Altre operazioni sugli ossi,

Sotto questo titolo si comprendono:

le sequestrotomie;

le estrazioni d'ossicini o di frammenti ossei:

le sgorbiature;

, le raschiature;

le trapanazioni;

le ablazioni di osteomi.

Sequestrotomie:

4º Nello spedale di Savighano: estrazione d'un sequestro incapsulato di tibia, consecutivo a frattura complicata percalcio di cavallo; guarigione (op. capitano Carta-Mantiglia).

2º Nello spedale di Milano: estrazione d'un sequestro da una gamba (non fu specificato l'osso, ma si suppone di tibia), postumo di frattura complicata; incisione a T, previa anestessa locale con miezioni di cocaina; guarigione (op. maggiore Cavigioli).

3º Nello spedale di Roma: esportazione d'un sequestro da un calcagno cariato e successivo raschiamento: nessun utile, essendosi poi dovuto ricorrere all'amputazione della gamba otto mesi dopo (op. maggiore Di Fede).

4º Vello stesso ospedale: esportazione d'un sequestro da un acromion: due mesi dopo nuova esportazione d'altri pezza necrosati e causticazione attuale; esito finale di guarigione (op. maggiore di Pede).

3' Nello spedale di Napoli: esportazione di vasto sequestro da un osso parietale in seguito a ferita d'arma da fuoco rilevata a Dogali (vedere storia del soldato Toscano nella Memoria Lucciola, a pag. 411 del giornale); guarigione e pensione di 3^* categoria che fu poi convertita in 2^* (op. capitano Sciumbata).

6° Nello spedale di Palermo: in caso di carie necrotiva di mandibola, estrazione d'un sequestro lungo 48 millimetri e largo 8 ⁴ 2, mediante incisione intrabuccale, processo Larghi: esito di guarigione (op. maggiore Alvaro).

Estrazioni di ossiciai e di frammenti ossei. — Ne furono registrate le seguenti:

- a) 13 estrazioni totali o parziali di falangi delle mani, nella maggioranza dei casi per postumi di patereccio. Fra queste operazioni merita un ricordo speciale un'esportazione delle falangi cariate d'un pollice stata praticata nello spedale di Novara, per la coesistenza d'una sinovite granulo-fungosa delle guaine degli estensori nella mano opposta, la quale richiese una seconda operazione, cioè l'esportazione, previo ampio taglio, di notevole quantità del tessuto fungoso, fino a mettere a nudo i tendini. L'esito di questi atti operativi, menzionati nel testo della Relazione annuale e di cui non fu indicato l'autore, fu relativamente abbastanza soddisfacente.
- b) Estrazione di frammenti d'osso occipitale rottosi per caduta, affondati e comprimenti le parti interne. Stando a quanto fu riferito, la caduta all'indietro da cui fu prodotta la frattura, sarebbe stata la consegnenza d'un calcio di cavallo alla fronte. Ma non si rinvennero indicazioni intorno alle lesioni concomitanti della fronte, intorno al numero dei frammenti estratti ed intorno all'esito, che però si suppone favorevole, poichè dal nome del colpito non si è trovato cenno fra i morti (infermeria di Terni, op. tenente Palcone).
- c) Estrazione di otto o dieci frammenti d'omero in caso di ferita-frattura da arma a fuoco (ospedale di Massana, esito ed operatore non indicati).
 - d) Estrazione di frammenti in seguito a grave ferita-frat

tura comminuta di rotula e del condilo esterno del femore in uno dei colpiti nello scoppio della polveriera di Taulud; esto buono (ospedale di Massaua, op. non indicato).

- r) Estrazione di schegge terziarie, superstiti a periostiti traumatiche di tibia in un caso (Savigliano), e di clavicola in un altro (Milano). Esito ignoto per ambedue.
- f) In un caso di ferita d'arma a fuoco in una mano, con frattura comminuta del 3º metacarpeo, estrazione di quattro schegge, previo strigliamento sul dorso della mano; guarigione (ospedale di Palermo, op. maggiore Alvaro).
- g) Parecchie estrazioni di schegge secondarie o terziare vennero praticate nello spedale di Napoli sui feriti di Dogàli, come si legge nella menzionata Memoria del dott. Lucciola, fra le quali è specialmente da ricordarsi quella relativa al soldato Ciriminna, di cui a pag. 419 del giornale, e che per i postumi della sua ferita ottenne teste la pensione di 3º categoria.

Syorbiature. — Ne furono ricordate quattro, tutte state praticate con buon esito nello spedale di Napoli dal capitano Sciumbata.

Nel soldato Speciale (Memoria Lucciola, pag. 393 del giornale), altro dei feriti di Dogali, fu fatta la sgorbiatura d'una tribia fino ad aprire il canale midollare. L'operato ebbe pensione di 3º categoria.

Al caporale Capellini (Memoria suddetta, pag. 392 e 393 del giornale) fu sgorbiata una tibia cariata. Giudizio tuttera sospeso quanto alla pensione.

Ad un altro ferito per arma da fuoco a Dogali (sergente Torrini del 13 fanteria, di cui non è fatta menzione nella Memoria Lucciola), venne praticato, previo un taglio cutaneo a lembo semilunare, lo sgorbiamento dell'estremo cariato d'una tibia fino al tavolato compatto della parte opposta, lasciando

STATE FREQUEE DURANTE L'ANNO 1887, FOC. 1361

intatte le cartilagini articolari d'incrostazione; quindi caustizazione. Pensione di 2º categoria.

In un ammalato di osteite suppurata dell'estremo inferiore d'un cubito, con periostite estesa a tutta la meta inferiore dello stesso osso per causa non menzionata, venne fatto lo sgorbiamento del tessuto osseo fino al canale midollare, seded'ascesso, e si praticò quindi la causticazione.

Raschiature:

Due di mandibole per carie; una nello spedale di Cava op. non indicato); l'altra nello spedale di Bari (op. sottole-nente Piccinino). Ambedue con esito di guarigione.

Una di clavicola cariata nello spedale di Milano (esito ed operatore non indicati).

Una del condilo e dell'epicondilo d'un omero per carie tubercolare, previa incisione e con successiva cauterizzazione; l'operato fu riformato a guarigione non compiuta (ospedale di Padova, op. maggiore Astegiano).

Cinque di coste cariate, tutte con esito di guarigione; cioè: una nello spedale di Torino (op. maggiore Randone); una inquello di Firenze (op. capitano Bernardo); una a Roma (op. maggiore Di Fede); una nello spedale di Bari (op. capitano Giarmieri); una nello spedale di Napoli in uno dei feriti di Dogali (V. storia del soldato Vanzolini nella Memoria Lucciola, pag. 414 del Giornale). In merito a questo operato è da notarsi che mentre nei documenti ufficiali si parla esplicitamente di semplice raschiatura di due coste, nella Memoria del dottor Lucciola si accenna invece a resezione sotto-periostea dei capitostali di esse (op. capitano Sciumbata).

Tre di ossi metatarsei cariati, con esito di guarizione: delle quali: una a Novara (op. capitano Barbatelli;; le altre due a Roma (op. maggiore di Fede). Una di queste ultime era stata preceduta dalla disarticolazione dell'alluce corrispondente.

Due di tibia, con esito di guarigione; delle quali: una a Novara per carie consecutiva a calcio di cavallo (op. maggiore Olioli); e l'altra a Firenze per postumi di contusione (op. capitano Bernardo).

Due di ossi di piede: una a Novara per carie della 1º falange d'un alluce e del corrispondente metatarseo; esito non ancora stabilito (op. maggiore Oholi); l'altra a Roma per carie ad un alluce: nessun risultato, essendosi poi dovuto disarticolare il dito (op. maggiore Di Fede).

Una della testa cariata d'un perone (ospedale di Verona, esito ed operatore non indicati).

Una di processo mastoideo per diffusione di flogosi dall'orecchio medio; taglio profondo e quindi raschiamento parziade delle cellule mastoidee (ospedale di Torino, op. maggiore Randone); esito non ancora definito.

Due di ossa iliache (ospedale di Torino, op. mazgiore Randone), con esito di guarigione in una; non indicato nell'altra.

Trapanazioni. - Ne vennero praticate:

Una di cranio in Firenze, con esito di guarigione cop. colonnello Tosi). La storia di questo fatto fu pubblicata nel fascicolo di novembre 1887 di questo giornale e perciò non se ne ripetono i particolari.

Un'altra pure di cranio in Padova, per frattura prodotta da calcio di cavallo ad una regione temporale, con depressione dei frammenti. L'esito non fu felice e l'autopsia ne diede la ragione, rivelando la coesistenza di altra frattura alla base del cranio e d'altre gravi lesioni dei vasi e del cervello top, maggiore Astegiano). Una di apofisi mastoidea in Torino, con esito di guarigione (op. maggiore Randone).

Una di tibia per carie centrale da osteomielite in Torino; quindi raschiamento della superficie cariata; esito non ancora stabilito (op. maggiore Randone) (1).

Esportazione d'asteomi. — Ne occorsero due casi: uno in Alessandria (op. capitano Perassi), e l'altro a Genova (op. capitano De Prati); nel primo caso si trattava di osteocondroma della grossezza d'una nocciuola al margine unghiale interno di un alluce: nel secondo si trattava pure d'un osteoma sul dorso della 2º falange d'un alluce. In ambedue l'ablazione del tumoretto fu fatta susseguire da causticazione, potenziale in uno, attuale nell'altro, ottenendosene la guarigione.

Estrazioni di proiettili.

Ospedale di Firenze. — Estrazione d'un proiettile di rivoltella dalla regione dorsale del torace destro, verso la base, dove erasi fermato sotto la cute. Non e l'entita dell'operazione che rende interessante questo caso, ma la gravità della ferita e l'esito favorevole che se ne ottenne. Il proiettile era penetrato nel torace sotto il capezzolo della mammella ed aveva attraversato il polmone. Ciò non ostante il ferito guari (op. maggiore Vinai) (2).

I, fudia relativa pratica di pensione pervenuta più turdi all'Ispettorato di sanita risulterebbe con l'operazione fatta fu una vera sequestrotomia stata susseguita da guarigione.

⁽²⁾ Non e questa la sola guarigione di ferite gravissime il petto che siasi avverata nel 1887.

Leggest nel Rendiconto nosologico de lo spedale di Parma per il meso di settembre che « una ferita d'arma a fuoco penetrante nella cavita toracca sinistra con frattura della 2ª costa e della scapula, trovavasi in via di gorrigione, »

Nel Rendiconto nosologico di giugno 1887 dell'intermeria della 68 compagnia

Ospedale di Torino. — Estrazione d'un frammento di granata da una coscia nello stesso soldato che fu gia precedentemente ricordato nei capitoli delle amputazioni e delle resezioni siccome stato ferito da uno scoppio di granata e per ciò amputato dell'antibraccio destro e resecato del primo metacarpeo sinistro. La ferita, o meglio il seno fistoloso da cui fu estratto il frammento suddetto, era lungo 12 centimetri (op. non indicato).

Ospedale d'Ancona. — Estrazione di un proiettile di rivoltella del diametro di Il millimetri che, penetrato nella regione soprapubica, attraversò il bacino ferendo la vescica ormaria e l'intestino retto, e si fermò nello spessore d'un muscolo gluteo. Successero peritonite purulenta ed emorragia, con esto letale. Il ferito era una guardia di pubblica sicurezza (op. sottotenente Varia).

Ospedale di Licorno. — In caso di ferita da rivoltella al 3º medio della faccia anteriore d'una coscia, il proiettile, fermatosi in prossimità del cavo popliteo, venne estratto con esito di guargione (op. non indicato).

Ospedale de Roma. — In caso di ferita da arma a fuoco ad una coscia, il proiettile fu estratto dallo spessore dei muscoli corrispondenti, con esito di guarigione (op. tenente Leonardi).

Ospedale di Napoli. — Estrazione d'un proiettile di fuede dall'estremo superiore d'un cubito dove era incuneato i Vedere

di discipina al Lido (Venezia, leggesi pure che vi fu ricoverato un soldato per ferita d'arma a fue o attraversante completamente di polimone dali avinti all'immetro, ciue col foro d'ingresso nella regione mammaria sinistra e col foro d'uscita alla regione scapulare dello stesso lato, verso la meta del margine netterno dello scapula. Non ostante i gravissimi sintemi primitivi ed un'ene della secondaria dopo il 5º giorno, il ferito era entrato in convalescenza durante lo stesso mese.

Unite queste ferite, compresa quella sopra ricordata, erano la conseguenza di tentativi di suicidio.

storia del soldato Cicalmi, altro dei feriti di Saati, nella Memoria Lucciola, pag. 390 e seguenti del giornale). Guarigione e pensione di 3º categoria (op. capitano Sciumbata).

Ospedale di Palermo — Estrazione dalla parte posteriore d'un braccio d'un projettile d'arma a fuoco che aveva pure fratturato l'omero: guarigione (op. maggiore Manescalchi).

Ospedale di Massana. — Due estrazioni di proiettili di fucili in feriti a Dogali: una ad una gamba nel soldato Speciale, di cui è cenno nella Memoria Lucciola a pag. 393 del giornale, l'altra da una cavità poplitea nel caporale Sterna, menzionato pure dal dott, Lucciola nella sua Memoria a pag. 388 e seguenti del giornale, per un'altra ferita d'arma a fuoco al dorso. Oltre a questa, lo Sterna aveva rilevata altra ferita alla metà d'una gamba, con arresto del proiettile nel cavo popliteo, residuandogli una flessione angolare del ginocchio che poi venne curata coll'estensione forzata nello spedale di Napoli. Ambedue i detti operati guarirono ed ebbero pensione di 3º categoria (operatori in Massaua non indicati).

Infermeria di l'osenza. — In caso di tentato suicidio con colpo di rivoltella all'orecchio destro, il proiettile venne estratto tre mesi dopo dalla bocca, e più precisamente dalla regione palatino tonsillare destra, ottenendosene la guarigione (op. capitano D'Aversa).

Estrazione di corpi estranci.

Ospedale di Cagliari. — Ad un carabimere stato ferito da colpo di fucile ad una coscia, 10 centimetri sotto la piega inguinale, ed entrato nello spedale suddetto dopo tre mesi di cura in altra località, vennero estratti da un seno fistoloso ed a quindici giorni di distanza, due stuelli di fila attorcigliate e

cerate di 13 centimetri di lunghezza; dopo di che successe la guarigione (op. non menzionato).

Infermeria del reclusorio di Gaeta. — Estrazione di due aghi lunghi, posti fra le fibre d'un muscolo gemello, previa profonda incisione (op. maggiore Superchi).

Operazioni per tumori diversi,

Polipi. — Ne furono estirpati quattro nasali ed uno auricolare, tutti con esito di guarigione.

Dei primi: due furono estirpati nello spedale di Milano lop. maggiore Cavigioli); uno in quello di Catanzaro (op. maggiore De Paris); uno nello spedale di Gaeta (op. maggiore Barocchini). L'auricolare occorse nello spedale di Brescia.

Tumori cistici. - Ne furono esportati 40, dei quali:

- 4 in Torino (ospedale) (op. maggiori Grossi e Randone):
- 2 in Torino (accademia) (op. capitano Ferrero);
- 2 in Alessandria (op. capitano Perassi e tenente Giani):
- 5 in Milano (op. maggiori Calderini e Cavigioli);
- 1 a Brescia (op. maggiore Cabassi);
 - 3 a Genova (op. capitani De Prati e Giorgio);
- 3 a Verona (op. tenente colonnello Pretti);
 - 1 a Venezia (op. maggiore Giacomelli);
 - 1 in Ancona (op. maggiore Pascolo);
 - 4 a Firenze (op. capitano Bernardo);
 - 1 a Livorno (op. tenente colonnello Cocchi);
 - 2 a Roma (op. maggiore di Fede e capitano Trovanelli):
 - 2 a Caserta (op. capitani Barbatelli e Iandoli):
 - 1 a Cava (op. maggiore De Renzi);
- 2 a Bari (op. capitano Guarnieri e sottotenente Piccinino);
- 2 a Catanzaro (op. maggiore De Paris e tenente Cutri):
- 4 a Palermo (op. maggiore Manescalchi).

Fra queste operazioni, trentasette furono susseguite da pronta guarigione; di tre altre non fu indicato l'esito.

Adenomi, — Vennero menzionate cinquanta esportazioni di adenomi, di cui quattordici nelle regioni del collo e trentasei in quelle dell'inguine. Tutte furono seguite da guarigione. Parecchie altre furono soltanto accennate sommariamente in alcuni rendiconti nosologici, ne si pote quindi tenerne conto.

Tra le prime parvero meritevoli d'esser ricordate le seguenti che furono più circostanziatamente descritte:

Nello spedale d'Alessandria: enucleazione di adenomi gia degenerati, lungo una carotide; esito non ancora stabilito top, maggiore Corva).

Nell'infermeria di Casale: esportazione d'un linfo-sarcoma lungo 5 centimetri e largo 3 t 2 da una regione sopraioidea laterale; guarigione per primo coalito (op. capitano Cametti).

Nello spedale di Napoli: enucleazione di adenomi cervicali multipli, già degenerati edaderenti al fascio nerveo-vascolare, prima in un lato del collo e più tardi nel lato opposto; altra enucleazione di adenomi multipli in una regione cervicale laterale ed in quelle sopra-ioidee di ambi i lati; guarigione in tutti i casi (op. capitano Sciumbata)

Tumora fibrosi. — Nello spedale d'Ancona ne fu esciso uno da un labbro superiore, grosso come una noccinola e qua associato a traditture notturne ed a gonfiamento di ghiandole cervicali; guarigione (op. maggiore Pascolo). Un altro ne fu asportato nello spedale di Cava da un dito medio di mano, della grandezza d'un avellana, con esito di guarigione (op. maggiore De Renzi).

Tonsille opertrofiche. — Vennero eseguite trentatre tonsillotomie, di cui quattordici bilaterali, con esito di guarigione.

Ematomi. — Ne vennero operati tre: uno di data antica o

della grossezza d'un pugno, in corrispondenza dell'ultima vertebra lombare, stato vuotato mediante un aspiratore e guarito (osp. d'Alessandria, op. maggiore Peronacci): un altro, vasto e probabilmente recente ad una regione dorso-lombare, pure vuotato con l'aspiratore e guarito tospedale di Caserta, op. capitano Testa); il terzo, un ematocele per calcio di cavallo, mediante puntura col trequarti e con esito di guarigione tospedale di Novara, op. non indicato).

Igromi prepatellari. — Synotamento mediante aspiratore o con trequarti in tre casi; esportazione del sacco in un querto; tutti con esito di guarigione.

I tre primi occorsero: uno in Milano (operat. maggiore Calderini), un secondo a Chieti (op. maggiore Pranzataro), il terzo a Cava (op. maggiore Pinto). L'esportazione del sacco nel quarto fu fatta nello spedale di Padova e la guarigione fu di primo coalito (op. maggiore Astegiano).

Ranule. — Ne furono operate due mediante escisione parzuale: una con esito indicato di guarigione (ospedale di Venezia, op. maggiore Giacomelli), le altre senza indicazione d'esito (ospedale di Milano).

Oltre ai suddetti atti operativi, ne furono segnalati alcunt altri per tumori di minor conto, come condilomi, verruche e tumori emorroidari, quali esportati e quali legati, con esito di guarigione in tutti i casi. Fra i tumori emorroidari, uno fu esportato coll'ansa galvanica (ospedale di Roma, op. maggiore Di Fede).

Operazioni sugli organi genito-urinari.

Semi-castrazioni. — Ne furono eseguite quattro con esito favorevole: una nello spedale di Torino per esiti d'orchite traumatica (op. maggiore Randone); una seconda nello spedale di Genova per orchite cronica suppurata (op. capitano De Prati); una terza nello spedale di Firenze per tubercolosi del testicolo top, capitano Bernardo); la quarta nello spedale di Roma per seno fistoloso (op. maggiore Di Fede).

Puntura della rescica per ritenzione d'orina da stenosi uretrale (ospedale di Roma, op. maggiore Panara). In seguito fupure provveduto alla stenosi.

Urctrotomic e dilatazioni uretrali. — Dieci furono i casi di stenosi uretrale a cui si dovette provvedere con atti operativi, cioè:

Coll'aretrotomia interna in due (Torino, maggiore Randone; Alessandria, maggiore Corva) con esito di guarizione;

Coll'uretrotomia esterna in uno (Savigliano, tenente D'Albenzio); in questo caso, che era gia complicato da infiltramento urinoso. la guarigione fu imperfetta;

Colla divulsione in tre (ospedale di Roma, op. maggiore Di Fede);

Colla dilatazione graduale in quattro, con esito favorevole (ospedali di Novara, Piacenza e Chieto); nell'operato di Chieto la stenosi era gia accompagnata da fistola perineale

Operazione d'idrocelé. — Sommarono a ventisette e furono intre sussezuite da guarigione.

Operazioni di fimosi e di parafimosi. — Le prime furono trentasei e le seconde sette: di queste una sola col taglio, le altre colta riduzione manuale.

D

Di tutti questi atti operativi, due soli meritano speciale menzione.

Nello spedale d'Ancona, dopo l'operazione d'un fimosi col taglio circolare, occorse un'emorragia a cui si provvide colla legatura di un'arteria anomala del frenulo (op. maggiore Pascolo).

Nello spedale di Bari, in caso di fimosi congenito, operato collacurconcisione si trovò il prepuzio tutto aderente al zhiande, così che lo si dovette distaccare con molta fatica a colpi di forbici e colle pinze. L'estremo prepuziale eraquasi cartilazineo ed aderiva al meato orinario che ne rimaneva ristretto (op. sottotenente Piccinino).

Toracentesi e Toracotomie.

Gli ammalati stati sottoposti ad atti operativi per idrotorace o per empiema furono 131. Però le operazioni sommarono a 170, perchè in parecchi ammalati si dovettero ripetere.

I morti furono 21; ma fra questi, 6 morirono per malattie indipendenti dal fatto pleurico, come in seguito sarà detto

L'esito ottenuto negli altri operati si trovò imbicato nei seguenti modi:

	Riformati		g g						25
	Mandati in	lunga	lice	nza					.)
	Migliorati								9
	Guarati (cor	n paro.	a g	ene	rica)			34
	Guariti com								5
	Rimasti in	cura		•		٠		4	1
	Senza risult	ato.	0			٠			3
	D'esito non								11
ì	questi 131								

101 furono sottoposti ad una sola operazione (morti 14);

23	10	20	a	due operazioni	(35	7);
ä	39	30			(>>	»);
2	>>	30	a	quattro	(>>	>>);

e quanto alla natura della loro malattia:

91 vennero indicati come primitivamente affetti da idiotorace;

40 come primitivamente affetti da empiema.

Gli idrotoraci convertitisi più tardi in empiemi furono assatpichi e solo cinque di essi vennero fatti oggetto di nuova operazione.

Quanto alle operazioni. 133 furono semplici punture coi noti aspiratori o coi trequarti, e 37 vennero fatte col taglio. Le prime diedero 16 morti, le seconde 5.

Parvero inoltre meritare una speciale menzione i seguenti fatti.

Nello spedale di Livorno vennero utilmente usati gli aghi del Pravaz in alcuni casi d'idrotorace, facendo ad ogni operato punture multiple e lasciando poi continuare lo stillicidio per otto o dieci ore, così da ottenere l'uscita da cinque a sei ettogrammi di liquido.

Nello spedale di Firenze, un ammalato d'empiema bilaterale fu operato di toracotomia ad ambedue i lati nello stesso ziorno, con esito di guarigione a destra e di miglioramento a sinistra.

Nello spedale di Napoli, ad un ammalato d'empiema fu praticata la toracotomia in due punti d'uno stesso spazio intercostale per farvi passare un tubo a drenaggio; ma non se ne ottenne l'esito desiderato, poiché dopo un mese fu necessario praticare la resezione parziale di due coste

Nell'infermeria presidiaria di Nocera, ad un ammalato di empiema nel quale erasi potuto diagnosticare l'esistenza di due distinte raccolte purulente fra loro separate da fitte aderenze, vennero praticati due tagli, uno nel 2º e l'altro nel 5º spazio intercostale. L'operato fu poi riformato.

Nello spedale di Perugia, ad un ammalato di pleurite essudativa al quale erano gia state praticate due toracentesi nel decembre 1886, furono ancora fatte nel gennaio 1887 altredue toracentesi e più tardi la toracotomia per l'avvenuta conversione dell'idrotorace in empiema.

Nello siesso ospedale, un operato di toracotomia a cui si stava facendo una lavatura del cavo pleurale con soluzione di acido boraco al 5 p. 100, fu colto da violentissima eclampsia con minaccia d'asfissia che fortunatamente poto essere scongiurata.

Alle operazioni di toracentesi e di toracotomia parteciparono gli ospedali e le infermerie seguenti, nella misura e cogli esiti meno favorevoli per ciascheduno indicati:

Ospedali of infermerie	Operati	Oper Promi	Notti	Operators
Livorno .	16,	-2, 1	1	Copitani Norce Rossi, tenente Buonomo.
F.renze	13	110	i	Maczor, Vrine, Superchi e Imbriaco, capatani Semplici e Napontano, binenti Gandoln e Luari.
Perug.a	10	15	а	Caprano Atzeni, tenente Lorido: sotto- tenente Borena.
Coserta	1()	11	3	Capatani Petrella, Losito, Testa e Mula- visi.
Novara	13	15	5	Capitano Bogimecini; capitano Rinasii.
Genova		10	47	Constant Do Drett & Manyo Constant
Torino				Capitani De Prati a Marco-Giuseppe. Maggiori Grossi e Porcelli; capitani Stef-
11/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1	0	10	.,	Stag ground Grossie Porcein, capitani Stei-
Milano	-	8	10	fenoni, Cherubini e Trombetta. Capitani Demicheli e Perietti per tre
D	2.0	4.7		operazioni, operatore non indicato).
Brescia	6	6	10	Capitani Crespi e Zoppellari per tre ope-
9.0		0		razioni, operatore non indicato.
Verona	-6	8	3	Maggiori Sfriso e Dellacha; capitano
				Morpurgo.
Alessandria.	4	5	1	Capitano Dellanegra; sottoten, Giani.
Ancona	4	5	77	Mazgiori Monti e Pisedin, sottotenente Batti.
Napeli	-51	6	4	Capitano Sciumbata.
Padova	3	3	41	Capitani Micheli e Citanna
l'merolo.	.)	3	1	Cardon, Dakker
	21.21			Capitano Bobbio
Venezia	1	-	9	Softetenente De Carlo in un caso; nel- l'attro non indicato.
Bologna	21	13	la	Capitani Palas e Papotti.
Cardani	2	4.		Capitano Massa.
Grzenti	2	151	Re .	Cardani Caselia e Lanza.
Franstrelle	1	1	ъ	Catitano Brum.
Casales	1	2	_	Capitono Cametti.
l'arenza	1	1	1	Maggiere Barocchini.
Ulme	1	1	3-	Capitano Barone.
Revenue.	11	1	×	Ignoto.
Apula	1	-)	_	Ignoto.
Saula	1	1	_	Iguito
Sassari	1	1		Capitano Ferraresi.
Cave	î	1		Margiore Pinto.
Nocepa	1	1		Capitano Cuence.
Monteleone.	i			Capitano Abate.
Messina !	1	1	2	Capitano Minici

Come fu detto, sei operati morirono per fatti indipendenti da quelli che motivarono l'operazione. Cosi:

I mori per meningite (ospedale di Novara);

1 » per polmonite del lato opposto, sei mesi dopol'operazione (Novara);

I mori per entero-peritonite purulenta cospedale di Padova);

- 1 » per tubercolosi polmonare (ospedale di Novara);
 - 1 » per tubercolosi polmonare (ospedale di Livorno);
- 1 > per idrope-ascite sintomasca di nefrite (ospedale di Novara).

Paracentesi articolari.

Ne vennero praticate quattro nello spedale di Roma ed una in quello di Cava.

Delle prime, due furono motivate da emartro traumatico al ginocchio; una da pari lesione ad una giuntura tibio-tarsea; la quarta da semplice gonidrarto. Tutte riuscirono a guarigione operatori: maggiore Di Fede in tre, capitano Trovanelli in una).

La quinta (ospedale di Cava) fu motivata da gonidrattro e venne poi ripetuta dopo qualche tempo, ma senza frutto por che per lo svolgetsi d'un gonartrocace, si dovette più tardi addivenire alla demolizione dell'arto (op. maggiore De Renzi).

Tutte queste paracentesi furono eseguite cogli aspiratori

Paracentesi addominali.

Sei furono gli ammalati stati sottoposti una o più volte a parancentesi addominale. Tre gnarirono, uno fu riformato e due morirono. In questi l'ascite era sintomatica di alterazione organica del fegato o dei reni.

Laparetemia.

Ne fu praticata una sola, con esito felicissimo, nello spedale di Roma dal maggiore Di Fede. Trattavasi di un borghese (1) ferito di coltello alia base è parte anteriore del costato sinistro. La ferita aveva l'estensione di circa otto centimetri con uscita dell'intiero ventricolo enormemente dilatato da gaz, per cui non era più suscettibile di riduzione. Dovettesi quindi praticare la laparotomia, e con questa il viscere potè essere ridotto.

Trachcotomic.

Ne occorsero due casi: uno nello spedale di Napoli e l'altro nell'infermeria presidiaria di Girgenti, ambedue per edema delle glottide, unprovvisamente sopravvenuta durante il corso d'altre malattie. L'esito non fu favorevole, non essendosi potuta sconziurare la morte che avvenne 12 ore dopo l'operazione nel primo caso, dopo otto ziorni nel secondo (operatori capitano Sciumbata in Napoli, capitano Lanza in Girgenti).

Autoplastic ed innesti.

Ne registrò alcuni casi lo spedale di Napoli, tutti in feriti a Dogali (op. capitano Sciumbata).

Tali sono:

La guarigione d'una fistola stercoracea mediante un'ope-

Occupable tempo lo spedale militare di Roma e quasi diventato una succursole di quello della Consolazione per i traumatismi che succedano nei quartieri dell'Esquitine. Sene spesso vi sono condotti feriti che vi ricevono le la me cure e talvolta "ichiedono operazioni chirurgiche. Il che torna ad onore dell'ospedale militare e ad istruzione pratica degli infliciali medici di guandia.

razione plastica nel soldato Stancheri (memoria Lucciola, pizina 416, 17, e 18 del giornale);

La guarigione d'una vasta piaga perineale, mediante innesto di 18 pezzetti di cute sulla piaga stessa, previamente modificata col cloruro di zinco (memoria suddetta, pag. \$23 e \$2\$ del giornale; storia del soldato Cannas);

Altre consimili guarigioni nel soldato Pozzo e nel caporale Teppa, accennati pure nella memoria Lucciola, pag. 101 e 406 del giornale.

Emostasie.

Nel reclusorio di Savona fu praticata la legatura dei due capi di un'arteria cubitale in seguito a ferita da vetro (op. capitano Tufano).

Nel reclusorio di Gaeta fu arrestata l'emorragia da un'arteria temporale ferita, mediante la compressione (op. maggiore Superchi).

Nello spedale di Novara fu pure arrestata, mediante il tamponamento, una grave epistassi sopravvenuta nel decorso di un reumatismo acuto.

Operazioni sugli occhi e sulle parti annesse.

Fu praticata nello spedale di Firenze l'enneleazione d'un globo oculare per postumi di scottatura, con esito di guari-gione (op. capitano Bernardo).

Vennero da altri spedali ricordate alcune operazioni di fistole o tumori lagrimali, un'iridectomia, parecchie esportazioni di pterigi ed altre piccole operazioni, ma tutte in modo così incerto e conciso, che non si credette di poterne qui fare una menzione particolareggiata.

Estensione forzata di arti.

In un ufficiale affetto da coxite con flessione della coscia sul bacino, fu praticata, previa cloroformizzazione, l'estensione forzata. Ciò non valse ad impedire la morte (ospedale di Verona, op. maggiore Dellacha).

In un caso di flessione d'una gamba sulla coscia in consezuenza di coxite, fu fatta l'estensione torzata, previa clorotormizzazione e con successiva applicazione d'un bendaggio immobilizzante (ospedale di Venezia, op. maggiore Giacometh). Esito ignoto: risultò soltanto che l'operato fu poi riformato.

In un ferito di Dogali (caporale Sterna) ricordato dal dott. Lucciola nella sua memoria, pag. 388 del giornale, ma per altri riguardi, venne praticata nello spedale di Napoli l'estensione forzata della gamba destra che in seguito alla ferita di arma a fuoco il cui proiettile era stato estratto in Massana dal cavo del poplite, era rimasta piegata ad angolo acutissimo sulla coscia.

L'esito fu favorevole, poiché dai documenti prodotti per il successivo collocamento dello Sierna in pensione (3º categ.), si poté rilevare come la flessione fosse ridotta a pochissima cosa (op. capitano Sciumbata).

Operazioni per fistole e seni fistolosi.

Fistole anali. - Ne furono operate 43, di cui:

- 🚯 a Torino (operatori maggiori Grossi e Randone):
 - La Novara (op. capitano Rinaldi):
 - 2 in Alessandria (operatori maggiori Peronacci e Corva);
- 1 a Savigliano (op. capitano Carta-Mantiglia);
 - 2 a Casale (op. maggiore Peronacci);

- 3 a Brescia (operatori maggiore Cabassi e capitano Perroni);
- 6 a Genova (operatori capitani De Prati, Mormo e Giorgio);
 - t a Verona (op. tenente colonnello Pretti);
- § a Bologna top, tenente colonnello Caleffi, mazgrore Monari, capitano De Falco);
 - 2 in Ancona top, maggiore Pascolol;
 - 4 a Chieti (op. tenente Ariani);
 - 2 a Firenze (op. capitano Bernardo);
- 5 a Roma (operatori maggiore Di Fede e capitano Trovanelli);
 - 2 a Caserta (op. capitano Barbateln);
 - 2 a Barr (op. capitano Guarnieri);
- 3 a Catanzaro toperatori maggiore De Paris, capitani Pasquale ed Attanasio);
 - 2 a Palermo (op. maggiore Manescalchi).
- \$3 furono operate col taglio; una colla legatura elastica; tutte con felice risultamento.

Sevi fistolosi — Undici operazioni; 9 con esito di cuarigione, una con mighioramento ed un'altra senza risultato, poiche la carie costale, da cui i seni erano mantenuti, terinmo colla morte.

Operazioni e riduzioni d'ernie inguinali strozzate.

Si praticarono due ermotomie: una con esito di guarigione in un soldato (infermeria di Monteleone, op. capitano Abate): l'altra susseguita da morte in un utficiale (ospedale di Roma, op. maggiore Panara). In altro caso d'erni) inguinale strozzata avvenuto in una giardia di finanza, si ottenne la guarigione col semplice tavis ospedale d'Ancona).

Infezioni parenehimatose,

In un caso di voluminoso adenoma ascellare ribelle ad altre ure, si tent irono inutilmente le imezioni parenchim itose con entura iodica (ospedale di Novara).

Altre operazioni.

Oncotomic. — Come di consueto, furono assai numerose: tero qui se ne ricordano soltanto alcune fra le più importanti:

Sei aperture d'ascessi di fosse iliache, con esito di guatigione in due, di morte in tre, ignoto in uno. In uno dei due oberati guariti occorsero due incisioni: una alla pieza dell'insume sotto il legamento del Poparzio e l'altra alla regione lombare (ospedale di Novara).

Due aperture d'ascessi perineali: una nello spedale di Milino (esito ed operatore non indicati), e l'altra nello spedale li Napoli, con esito di « avviamento alla guarigione» (op. tetente Lucciola).

Quattro aperture d'ascessi periarticolari (ginocchio), dellequali; una a Torino (op. Randone), una a Cremona, due Bologna (op. capitano Pabis). L'operato di Cremona mori per compliciinte (ubercolosi; gli altri guarirono.

Un'incisione di grave ascesso sottoaponeurotico al braccio destro in seguito ad innesto vaccinico, con esito di guarigione ospedale di Caserta).

Nella citata Memoria del dott. Lucciola, a pag. 401 del Fornale, si legge d'un minaccioso ascesso alla base dello sterno consecutivo ad altre operazioni e guarito mediante il tagho (storia del caporale Pozzo).

Apertura d'un ascesso al lato destro del codo, consecutivo ad una puntura della retrofauci stata prodotta da un osso acuminato. L'ampia incisione e la cura antisettica non valsero ad impedire la morte, e l'ascesso fu poi riconosciuto gia comuncante col mediastino anteriore (ospedale di Novara).

Si ricordano intine: un ascesso di prostata (Torino), un altro ad uno scroto (Alessandria), ed un terzo esteso sui muscoli d'una coscia in conseguenza di te bre tifoidea (Livornov: tutti assai gravi ed opportunamente curati colle incisioni; come pure molti ascessi freddi, quali idiopatici e quali sintomatici, stati aperti e quindi medicati in vario modo a seconda delle svariate loro condizioni e con esiti abbastanza favorevoli.

Estirpazione d'unghie incarnate. — Ne furono menzinnate 39. Tutte susseguite da guarigione.

Suture. — Ne furono praticate parecchie in casi di ferite da arma da taglio e di ferite lacero-contuse in regioni esterne del corpo, e tutte con esito buono.

Un caso interessante di sutura intestinale fu quello ricordato dal dott. Lucciola (pag. 416 e 417 del giornale), relativo al soldato Stancheri, altro dei feriti di Dogali, stato operato dal capitano Sciumbata per fistola stercoracea. Tale sutura non ebbe però alcun esito per le ragioni espresse nella detta Memoria.

Esterpazione d'una borsa mucosa prerotulea, flogosata, forse suppurata, in seguito a ferita lacero-contusa. Estirpala la borsa, si riunirono con sutura i margini della ferita cospedate di Torino, op. maggiore Randone). Esto non ancora stabilito.

Cauterizzazioni ed igni-punture.

Vell indicata Memoria del dott. Lucciola si trovano menzionate alcune cauterizzazioni fatte in feriti di Dogali (V. storie dei soldati Bertani, Toscano e Rocchi, a pag. 398, 409, 410 e 441 del giornale).

Nello spedale di Torino vennero profondamente canterizzati i capi articolari in un ammalato di gonartrocace, ma dopo alcuni giorni se ne dovette fare la resezione.

Nello spedale di Caserta, e pure in un caso di gonartrocace, sipraticò una resezione intercorrente sul ginocchio. Dopo due mesi fu necessario amputare la coscia.

Nello spedale di Novara, a due ammalati di gonartrocace, furono praticate causticazioni trascorrenti sul ginocchio ammalato, con esito di guarigione.

Nello spedale di Bologna, ed in caso di corie d'astragalo con seno fistoloso in corrispondenza del malleolo interno, fu praticata la causticazione previi profondi e moltephei sbrigliamenti. Esito non ancora stabilito.

Incisioni. — In molti casi di flemmoni e di paterecci ventero praticati profondi strigliamenti con esito favorevole.

Dallo spedale di Brescia furono ricordati due casi di incisoni multiple: in uno per carie d'un olecrano, e nell'altro per curie di mandibola. Ma non si ebbero in proposito sufficienti informazioni per poter dire di che si sta effettivamente trattato.

Fratture e lussazioni,

Le fratture e le lussazioni registrate nella colonna entrati direttamente, dei rendiconti nosologici, furono rispettivamente 257 e 57. Quanto alla loro sede, vennero specificate 253 delle prime e 44 delle seconde.

Lussaziona. — Delle 11 lussazioni specificate per sede, si disse pure che furono ridotte. Altrettanto si ha ragione di supporre che sia avvenuto di 14 fra le lussazioni non specificate. Solo per altre 2 risultò poi da pratiche amministrative che non poterono essere compiutamente ridotte, risultandone mabilità al servizio attivo. Queste erano 2 lussazioni di gomito, cio che porta a 43 il numero delle conosciute, di cui 23 di spalla, 1 di clavicola, 9 di cubito, 1 di mano, 5 di diti delle mani 1 di femore, 1 di rotula e 2 di piede.

Alle quali debbonsene aggiungere altre 2, 1 di spalla ed 1 di gomito, avvenute in ufficiali.

Fratture. — Fra le 253 conosciute se ne contarono:

- 5 di cranio;
- 5 di ossi mascellari;
- 6 d'altri ossi della faccia;
- 54 di clavicola;
- 16 d'omero;
- 35 d'antibraccio;
- 2 d'olecrano;
- 16 di ossi metacarpei;
 - 9 di falangi di mani;
 - 5 di coste:
 - 2 di vertebre;
 - 6 di femore:
 - 2 di rotula;
- 79 di gamba;
 - 1 d'astragalo e calcagno;
 - 4 di ossi metatarsei;
 - 1 di salangi di piedi;
 - 5 fratture multiple, in più regioni.

Alle 257 fratture sopra ricordate se ne debbono aggiungere alcune altre, cioè:

8 in militari di truppa stati curati fuori degli ospedali dell'esercito;

7 in persone non appartenenti all'esercito, state curate negli ospedali militari e nelle infermerie presidiarie (5 della marina, 2 delle guardie di pubblica sicurezza e di finanza);

6 in officiali, dei quali uno di marina, stati pure curatiin ospedali militari.

Quanto alle conseguenze prossime o tardive di tutte queste fratture si poterono raccogliere le seguenti informazioni.

In ordine ad operazioni chirurgiche:

Una frattura d'omero richiese la disarticolazione immediata della spalla (Milano);

Due di gamba richiesero l'amputazione immediata della coscia (Brescia e Cagliari);

Una di piede diede Inogo più tardi all'amputazione della gamba (Casale);

Due di cranio richiesero la trapanazione (Firenze e Padova).

Ebbero un esito prontamente letale due fratture di cranio, fra cui una delle due testé menzionate, una frattura di 5ª vertebra cervicale ed una delle fratture di gamba che necessitarono l'amputazione immediata della coscia.

Del modo più o meno soddisfacente della guarigione a cui riuscirono tutte le altre, poco si puo dire di positivo. Per lo più il risultamento delle cure venne segnidato nei rendiconti nosologici e negli altri documenti statistici con l'indicazione generica di guarigione, e soltanto in alcuni casi fu menzionata la modalità di questa, colle superstiti imperfezioni materiali e funzionali permanenti o transitorie.

In mancanza di dati positivi, si hanno tuttavia valevoli mo-

tivi per presumere che nella grande maggioranza dei casi l'estito delle cure abbia corrisposto alle premure ed all'aspettazione dei curanti. Del che si obbe pure una prova nelle pratiche amministrative state delerite all'Ispettorato per il relativo giudizio medico-legale, essendone risultato che anche in fratture molto gravi si ottennero risultati lusinghieri.

Al postutto, e tenuto conto che la maggior parte delle fratture fu la conseguenza di eventi di servizio, il numero delle pratiche ainministrative sopra menzionate non fu che di 19, cioè:

- I per fratture di cranio (pensione di 2º categoria);
- 2 » d'omero (1 pensione di 2ª categoria, e l'altro giudizio sospeso);

I per fratture d'antibraccio (passaggio ai veterani):

3 » di femore (1 pensione di 2ª categoria, 1 di 3ª categoria, 4 ai veterani);

2 per frattura di rotella (passaggio ai veterani);

9 » di gamba (5 pensione di 3º categoria. 4 passaggio ai veterani);

1 per frattura multipla (pensione di 3º categoria).

Come si è fatto nelle precedenti riviste, si aggiungono alle cose fin qui dette alcune particolari nozioni sulle fratture di femore, occorse in militari di truppa.

Oltre alle 6 registrate nei rendiconti nosologici, ne avvennero altre tre, state curate fuori degli ospedati dell'esercito.

Queste nove fratture di femore occorserot

l in Mantova, per passaggio d'una ruota sulla coscia (esito ignoto);

La Term, per caduta negli esercizi ginnastor (esito ignoto);

La Napoli, per caduta negli esercizi ginnastici tesito ignoto);

La Bari, per urto diretto (esito ignoto);

1 a Caserta, per calcio di cavallo (esito buono);

1 in Vasto, da causa ignota (ospedale civile) (esito imperfetto);

1 in Massaua, per scoppio di polveriera (pensione di 3ª categoria);

l a Spezia, per causa ignota (curata nello spedale marittimo) (passaggio ai veterani);

1 a Dorgali (Sardegna) per arma a fuoco (pensione di 2ª categoria).

Vessuna di queste fratture fu curata coll'apparecchio Pistono di cui più volte si e parlato in queste riviste (1).

Lesioni per calci di cavalli e di muli.

I rendiconti nosologici registrarono 67 ferite per calci di cavalli o di muli, e, fra esse, 41 con frattura di ossi.

Di tutti questi traumatismi, due soli ebbero esito letale e furono una frattura di cranio ed una contusione ai visceri toracici ed addominale, con lacerazione di grossi vasi.

⁽f) Questo apparecchio, sebbene abbia avuta uma favorevore recoglienza negliultani congressi medici di Peruzia e di Pavia, non na pero ancore potuto conquistarsi in tutti i nostri spedali quella considerazione di cui lo riten, imo metidevole e che samo sempre convinti non sara per mane ordi, quando venga metidicamente adoperato colle norme state pubblicate in questo ziornale 1880. Ed in questa convinzione ci conforta il seguente fatto. Nel rendiconto dello spedale di Parma per il mese d'aprile pi pi accenimato ad un caso di Gattura del femore, a becco di fluito e nel 4º inferiore, in cui l'appareccho Pistono tostamente applicato fu tollerato bonissimo e diede un ottimo risultamento. Di questo fatto abbiamo poi avuta la controprova nella pratica atunimistrativa che ne fu la conseguenza e da cui si pote rilevare come la guarizione risulto cosi favorevole da fare sperare che il fratturato possa continuare il proprio servizio.

Negli altri fu ottenuta la guarigione nei limiti consentiti dalla rispettiva gravezza, e talvolta mediante atti operativo, come fu spesso accennato nei relativi capitoli della presente rivista.

Roma, 16 novembre 1888.

L'Ispettore Capo di Sanda PELCO.

RIVISTA MEDICA

Immunità dalla tubercolosi poimonare nei fornaciai da calce, e conseguenti proposte terapeutiche. -- Dettor Halter. -- (Berl. klin. Wochenschr. N. 36, 37 e 38, 1888)

L'autore, durante il suo soggiorno a Lengerich nel Wartemberg, ebi è a restar co-pito dall'osseri azione fatta gia la altri che, mentre la tisi bacillare era assai diffusa nella popolazione, ne venivano risparmiati i lavoratori a idetti alle fornaci da calce, industria cola assai sviluppata da pare chi anni per la costruzione d'una strada ferrata. Nello spirito indagatore del medico moderno, in argomento di cost capitale interesse qual e la cura della tubercolosi in generale e della polmonare in ispecie, doveva naturalmente sorgere la curiosità di scoprirne la ragione, che, dopo ragionata analisi, riconobba esistere nella secchezza dell'aria, da 41° a 70° C, che abitualmente respirano quegli operai.

Fra le altre probabili cause di preservazione dalla tubercolosi avrebbe potuto invocarsi la qualità dei terreno di
lavoro parimenti secco, e, più ancora, finanzione di sotti e
polviscolo di calca, come quello che in via affatto teoret ca
sarebbe in grado di calcuticare i tessuti e le secrezioni tubercolari: la quale ultima circostanza procede piuttosto direttamente dal sangue, anzi non pare nemmeno che fingestione di acque minerali contenenti copia di sal calcarei abbia
alcuna efficacia sui catarri bronchiali, all'infuori dell'azione
solvente sul muco. Oltracciò le autopsie eseguite non fornirono a l'autore reperti di frequenti calcuticazioni giandolari
o di tubercoli in quegl'individui morti per tubercolosi polmonare, che pure avevano respirato in altro ambiente ricco
di polvere calcarea, o che avevano fatto iargo uso terapeutico

4388 RIVISTA

di acque e sali calcarei. Che anzi, stando all'opinione di Merkel (G. werbekrankheiten, 1882, pag 199), la polvere di calerescirebbe dannosa ai muratori e faleznami: gii operataddetti alle fornaci da calce ne sarebbero meno dannessiati per il fatto che lavorano più all'aria libera, ciò che per que li sui quali caddero le osservazioni del dett. Halter non e il caso, perche invece, obbligati per le operazioni di carsco a penetrare nelle stesse fornaci, respirano in ambiente così ricco di polvere, che in breve ora ne sono invasi perfino gia oriuoli da tasca. Se questa polvere fosse di pregiudizio alle vie respiratorie, dovrebbe renderne paiesi gii effetti, il che nonaccade, perche i lavoratori godono perfetta integrita dell'albero bronco-polmonare: sicché l'autore conchiude col ritenere indifferente, ne salutare cioè ne nocivo per polmoni, l'anzidetto polviscolo, ed opina che l'asserzione di Merkel, pur essendo giusta per muratori e falegnami, abbia il suo fondamento nel fatto che, alla demolizione degli edifice, la polvere che solievandosi penetra nei loro polmoni non è di sola calce, ma commista a particelle d'altra natura.

Per clò che si ragguarda alle condizioni del suolo, le ricerche di Bowditch i Med. Communications of the Massachusetts med. Society, 1862, VI vol. pag. II darebbero un minimum di fisi polimonare per terreni seechi, la frequenza della malatta essendo in diretto rapporto coda umidita del suolo. I lavori posteriori di Milroy e di Buchanan confermerebbero tale condizione, ma Halter, appaggiandosi adferimene di Hirsei (Hest, giver pathologie, vol. I, pag. 139, non ascrive al suolo importanza decisiva per lo sviluppo della fisi bacillare.

Enumate così l'inalazione di polvere calcarea e la secchezzo del suolo dalle cause probabili che conferiscono l'immunita verso la tubercolosi polmonare, lo Halter volse agmi sua cura a provare che dessa sin riposta nel calore secco dell'aria nelle firmaci, d'ordinario di 50°-70° C., accertandosi del pari che la relativa umidita, così nelle fornaci come nell'immediata vicinanza delle loro aperture, sia quasi sempre ai di sotto di zero: soltanto ad una certa distanza l'umidita aumenta in ragione dell'abbassamento di temperatura, ma nel

MEDICA 1389

punto dove i lavoratori caricano la calce in pietra, l'umidità non mai fu trovata superiore al 50 p. 100.

E risaputo che un'aria molto secca nen sia favorevela allo sviluppo ed al progremire della tubercolosi polinonare, perocche le più recenti nozioni sulla vitalità dei bacilli specifici insegnino che dessi periscono più facilmente all'aria secca che all'umica, potendo in quest'uitima condizione conservare la loro vitalità fino a 10 mesi, quando invege allo stato secco la perderebbero a capo di 2 mesi soltanto. A questo proposito Halter passa opportunamente a rassegna le località più note per la cura climatica della maiatta in discorso, e sulla scorta dei migliori trattatisti di climatologia medica e di climatoterapia, quali Hirsch, Muhry, Lombard, e Weber, enumera quelle, sia situate in pianura od in riva al mare, come sulle alte montagne del Vecchio e del Nuovo Mondo, le quali, in virtù della secchezza relativa dell'atmosfera, più che per la rarefazione, esercitano una salutare influenza sul decorso della tubercolosi. Per mio conto posso in proposito dire che l'asserzione del dott. Halter, relativa alla maggiore importanza da attribuirsi alla secchezza dell'aria nelle stazioni climatiche elevate, d'accor lo con lo stesso Hirsch, trova il suo controllo pratico negli altipiani delle Ande del Perú, dove esistono località abitate a più di \$000 metri sopra il livello del mare, e dove la citta di Tarina e famosa per la cura dei tisici, che vi mignorano in modo sorprendente, se pure non possano guarire quando vi accorressero in primissimo stadio. E certo che in un paese cost climatologicamente strano quale il Perù, lungo tutta la regione della Costa, ed in una certa stagione dell'anno anche in quella così detta della Sierra, la pioggia sia fenomeno meteorico ignoto, che solo durante i mesi dell'inverno australe, corrispondenti ai nostri estivi, suole avverarsi sotto forma d'un minuto polviscolo acqueso, cui si dá il nome speciale di garua. Questa particolare condizione di clima conferisce a talune località elevate, in una data epoca, oltre il privilegio della rarefazione dell'aria per effetto dell'altitudine, anche una diminuzione di unidità assoluta e, per le maggiormente alte, altresi relativa dell'atmosfera. Ho

1390 RIVISTA

consecuto paesi sulla strata ferrata trasamuna dell'Oraya, mali Matucana a 2373 metri e Cincia a 3724 metri sul mare, così assolutamente secchi in certi mesi dell'anno, che la tarne di bue vi si conserva malterata all'aria per due o tre settimane specialmente dalla prima delle citate stazioni chimatiche i soffi renti in matattie bronco-polimenari mi aggioni maggiori vintaggi, ma resta sempre a Tarma, al di la delle Vode, il primato su di esse e sulle altre anatogie.

Canasa questa breve digressione, che un son permesso fore a contributo della preminenza, spettante di chini cavati e secchi nella cura della tubercolosi polmonare, tralascio per amore di brevita di riferire le numerose espetienze eseguite per determinare il grado di calore dell'aria esminta e le altre considerazioni che il dott. Halter porge in rapporto all'acchimatazione dei fornaciai al calore secco, ec. alle variazioni fisiologiche che ne derivano nelle funzioni organiche, e m'accontento di riportarne le conclusioni e le proposte terapeu tiche.

Le cause dell'immunità da tubercolosi polmonare per fornaciai di Lengerich sono: 1º la grande secchezza relativa dell'aria, inspirata nella fornaci e nella loro prossimità: 2º il forte catore della stess'aria che ha per conseguenza a una purezza la bacili tubercolari, bi una notevole rarenzione, c) un sumento giornaliero della termogenesi organica nei lavorater: prante facel matazione e di un rilevante noceleramento del poiso, del respiro, della traspirazione cutanca e del resimbio materiale durante il perio io di seclimatazione ed anche dopo. Quest'ultima condizione, come giustamente osserva l'antore, ben si può paragonare ad una febbre artificaie e merita considerazione der il fatto che la renzione febbrile degli ammalati deve ascriversi allo sterzo dell'orgamsmo di liberarsi, per via delle varie secrezioni escretive, ded'agente prrogeno sia desso ptomamico od organizzate, come Kannenberg, Kuhn ed Albrecht hanno indazato per gli spirili negli a cessi di febbre tifoide ricorrente.

Le proposte terapeutione, che scaturiscono dalle precedenti conclusioni, possono compendiarsi nel modo seguente: 1º d'accordo col fatto renle dei fornacio;, si metta a profitto il bagno MEDICA 4391

romano (sudatorium per la profilassi e cura della tischezza polimonare, praticandolo ozni giorno, una o due volte, per la durata di ½ — ½ ora. 2º D'accordo parimenti con l'altro fattoche, ad ogni inspirazione d'aria calda o secca gli alveoli polimonari si riscaldano ai di sorra del 41º C, temperatura ene distrugge i bacilli tubercolari, si usino inalazioni d'aria secca e calda fino a 55º C, come trattamento locale dell'infezione bacillare. 3º In seguito in accurati sperimenti istituti dall'autore, il riscondamento dell'aria poimonare essendo pui facile in un recinto, la cui temperatura sia al disopra di quella sanguigna, anziche in una camera a temperatura ordinaria, le inalazioni d'aria calda e secca si facciano possibilmente nello stesso recinto destinato al bagno.

A siffatte proposte il dott. Halter fa seguire le relative di-Incidazioni, delle quali mi limito a riferire soltanto quella relativa al grado di calere che dovrebbero avere i bagni e le malazioni d'aria calda e secca, comeche mi sembri che su di esso fin'oggi si sono avute idee e timori erronei od esagerati. Difatti, il più alto grado di calore secco, impiegato fin'oggi per la cura delle malattie dell'apparato respiratorio e stato di 15° C. secondo Orth (Resourationast therapie, 1880. perché si temeva che una più elevata temperatura potesso produrre scottature sulle vie del respiro, e si credeva che. a motivo del passaggio traverso i poimoni, venisse interamente raffreddata. Entrambe queste proposizioni sono interamente mesatte, perche il dott. Halter afferma che respirando aria secca e calha da 45º a 120º C., mente di speciale si verinca nelle vie respiratorie, è che solo con temperatura più elevata da 120° a 190° C., col tempo si avverte un senso. di calore ed una notevole seconezza, one si dileguano in pochi minuti non si tosto si cessa dall'inalare. Nemmeno subentra afficoltà di respiro per effetto dell'aria rarefatta dal entere, la pelle della faccia sopporta discretamente bone le maiazioni anzidette da 120° a 190 C.; cio che non puo recar meraviglia, se si riflette che l'aria conduce ii calorico a un dipresso 4 volto meno bene dell'acqua, e che le mani possono restare immerse in acqua calda a 50,5° C.

Il dott. Halter in base alle sue ricerche ha tracciato il moda d'usare i bagni d'aria e le maiazioni come appresso;

1º La temperatura necessaria è soltanto da 41º a 55º C., ed in estate la si ottiene riscaldando una camera ordinaria.

2º Al di sotto di 41º C., i bacilli tubercolari troverebbero condizione di sviluppo nella stanza stessa.

3º La durata ed il grado di calcio del begno d'aria dipendono dal caso speciale dell'infermo. In generale, un tisico a primo stadio, che conserva la sua vigoria organica, può assoggettarsi alle temperature di 45°-50°C; per converso, quando fosse debole, in primo e secondo stadio, può provarsi un grado di caldo non superiore al 45°: si tisici del terzo stadio è interamente da proibirsi il bagno d'aria.

i° In generale è interdetto anche a quei gia febbricitanti o che sono proclivi alle emottisi.

5º L'aria per le inalazioni è da introdursi direttamente dalla libera circolante nell'apparecchio riscaldante (di cui l'autore presenta un modello di sua invenzione).

6º Le malazioni in tutti i malati si fanno più volte al giorno per 1/2 ora: quei del 3º stadio, ai quati e vietato il bagno, possono praticarle più spesso o quasi in permanenza.

7º Le ispirazioni forzate inalando sono da evitarsi assolutamente.

8º Le inalazioni debbono farsi per la bocca, a motivo della sensibilità dei nervi nasali al calore.

9º Desse possono ben combinarsi con sostanze antisettiche.

Son questi i nuovi mezzi che, senza ritenerli per infallbili, il dott. Halter ha recentemente proposto a sussidio di altri trovati finora utili nella cura della tubercolosi polmonare, quali il moto all'aria libera, la cura climatica ed il tanto efficace creosoto, e che egli raccomanda a tutti quei colleghi, specie delle stazioni climatiche, che hanno più spesso l'opportunità di curare tisici a primo stadio, perchè ne facciano largo sperimento.

Quando con ulteriori ricerche fosse provata l'efficacia dei bagni e delle inalazioni d'aria calda e secca contro la tuberMEDICA 1393

colosi polmonare, si potrebbe allora pensare a farne analoga applicazione contro altre malattie da infezione, ad esempio contro la tosse convulsiva e la differite, come già per quest'ultima il Forster (Jahrbuch fur Kinderheilkunde, 1882) ebbe a raccomandere l'uso dei bagni russi all'apparire dei sintomi laringei.

Alla stessa guisa che col calore si tenta oggi di distruggere i microrganismi patogeni, il Gerhardt (Deutsche med. Wochenschr., N. 41, pag 699, 1885) ottenne col freddo buoni risultati contro la tubercolosi della pelle. Senonché le ricerche di Frisch, di Pictet e di Yung dimostrarono che i baccilli sono resistentissimi all'azione del freddo (chè, anche a temperature bassissime di —87°,5 e —130° C. non perdono la loro vitalità purche contengano spore), ed oltracció è da riffettere che i tubercolotici in generale sopportano meglio l'azione di temperature calde, anzichè le fredde, per quel bisogno di calore che essi naturalmente sentono.

Da ultimo, in contemporaneità del dott. Halter, la tisi cronica bacillare dei polmoni è stata curata mercè aria fredda e secca dal dott. Worms di Riga (Petersburger med. Wochenschr., N. 25, 1888), il cui opposto metodo, combinato opportunamente all'altro dell'aria calda e secca, troverebbe una spiegazione dell'apparente paradosso nel fatto già indicato dal Pasteur (Gazette médicale de Paris, N. 11, 1881), che ad attenuare la virulenza dei bacilli del carbonchio non si riesce con maggior facilità altrimenti, che esponendoli prima ad una temperatura di 16° C. e poi di 42° C., ciò che ben potrebbe essere il caso anche pei bacilli tubercolari: ad ogni modo gli è « provando e riprovando », a beneficio sempre dell'umanità, che la medicina contemporanea si va ogni giorno arricchendo di nuovi rimedi e scoperte. G. P.

Enteromicosi carbonchiosa, complicante un caso di tifo addominale in 21° giornata di malattia. — Dott. Kar-Linski. — (Barl klin. Wochenschr., N. 43 e 44, 1888).

Non tanto per la rarità in sè stessa dell'infezione mista, diagnosticata in vita e confermata dal reperto necroscopico, quanto per l'inapprezzabile sussidio che in casi analoghi offrono le ricerche batteriologiche, e bate sia conosciuto questo interessantissimo, che il dott. Kurlinski, medice militare, ebbe ad osservare a Celebic, nella Bosma mendionale, in individuo della sua pratica privata, robusto e ben nutrito.

Anzitutto l'autore porge notizia che, in quella locanta, l'ileotifo sia mantenuto sporadico dal sudiciume, dall'insufficiente alimentazione e dalla mancanza di sana acqua potabile, suscitando parziali epidemie in una stessa casa per l'agglomerarsi delle persone e l'impossibilità di praticare le delute disinfezioni, e mietendo numerose vittime: che anzi, la « malattia del cane », così diffusa in Bosnia ed anche nell'Erzegovini, non sarebbe per lui altra cosa che lo stesso tifo addominale atipico, a decorso protratto, ma a reperto anatomopatologico di ulceri intestinali specifiche.

Nell'infermo in discorso l'insieme dei sintomi caratteristici permise di diagnosticare appunto una febbre tifoide, per la quale fu messo in opera un trattamento adeguato; ma l'egregio ufficiale santario, non pago dell'esattezza dei suoi criteri chimei, volle accertarsi che nel sangue circolante non fossero spirilli, comechè in quello stesso paese, a pochi passi dalla casa del suo malato, esistessero altri infermi di febbre ricorrente. Ed all'uopo, estratto per mezzo di coppetta una certa quantita di sangue dal dorso e dalla regione splenica, ne fece parecchi preparati, colorandoli con violetto di metile, senza che in nessuno di essi gli venisse fatto di trovare i noti microrganismi della febbre ricorrente: e nemmeno dall'amilia microscopica delle fecci ottenne altro risultato che quello di un ordinario reperto.

La malattia, all'infuori d'una violenta enterorragia apparsa in 14º giornata, decorreva senza notevoli perturbazioni, e la temperatura accennava già a decrescere, quando invece una MEDICA 4395

subitanea risalità del termometro lascio pensare al dott. Karlinski che si trattava forse d'un decorso atipico, cosi frequente nell'ileo-tifo in Bosnia, ovvero d'un qualche errore dieletico. E ben s'appose in questo secondo sospetto, perche, due giorni avanti il paziente aveva ricevuto la visita d'una sua sorella, che gli recò di soppiatto del latte fresco, di cui tracanno ingordamente un buon litro e mezzo. Infatti non tardo guari che le scariche alvine liquide, sangumolenti, di color bruno, con numerosi grumetti della grandezza d'una lenticchia, si resero frequenti, in pari tempo che un vomito di sostanze mucose commiste a sangue apparve a deprimere ancor più le forze dell'infermo, gia privo di coscienza, a ventre leggermente meteorizzato e dolente alla pressione, come davano a divedere le spiacevoli contrazioni dei muscoli facciali. L'esame microscopico rivelò in quei piccoli grumi la presenza di corpuscoli rossi sanguigni, di numerosi epiteli cilindrici, nonchè di bacilli in gran copia, lunghi al più 9 µ, ad estremita assottigliate facili a colorarsi, isolati o disposti in catena di due a tre, non mai incorporati alle emazie od agli elementi dei tessuti, ma liberi affatto. Sebbene la presenza di bacilli nelle fecci sia un fatto comune, il loro numero eccitò l'interesse dell'autore a determinarne la natura, a mezzo di ricerche batteriologiche, che intraprese in condizioni assai difficili.

Con molto spirito egli scrive che la necessita sia la maire dell'invenzione, e, per fermo, sarebbe curiosamente interessante far conoscere con quali ingegnosi mezzi un medico militare può trovarsi nella circostanza di fabbricarsi uno sterilizzatore a vapore con una lampada a spirito ed una pentola di latta, di improvvisare del broto sterilizzato per coltura con una soluzione satura di estratto di carne Liebig, neutralizzato da poche gocce di lisciva potassica, di utilizzare la stufa da camera per la relativa incubazione, e, assistito dal proprio domestico, di attendere con longanime pazienza e amore di scienza a mantenere una temperatura costante di 32º C. –, non avendo a disposizione che un buon microscopio, delle sostanze coloranti, alcuni reagenti chimici, qualche filo di platino e pochi oggetti di vetro, fra i quali una trentina di

4396 BIVISTA

tubetti per raccolta naturalistica di ragni ed insetti. Dopo aver pulito con acidi, disinfettato con sublimato e sterilizzato a calore di fiamma tutti questi oggetti di vetro, il dott. Karlinski procedette metodicamente alle cotture dei bacilli, rinvenuti nei grumetti sanguigni del suo infermo di tito addominale. Dopo-18 ore, esaminato al microscopio il brodo sterilizzato, cui aveva mescolato bricciolini degli anzidetti piccoli grumi, vi trovo sviluppati in grande quantità bacilii, di forma e dimensione analoghi ai precedenti, raremente isolati, per lo più uniti da 5 a 10 in lunghi filamenti. Con altro opportuno trattamento di immersione per un'ora in soluzione satura calda di fuesina e anilina, e dopo aver lavato il preparato in alcool acidificato e coloratolo con debote soluzione alcoolica di azzurro di metilene, nel centro dei bacilli apparvero ma mifeste della spore ovali, colorate in rosso. Oltre a siffatti grandi bucilli, in altri saggi di brodo se ne contenevano dei piecolissimi, assai rari, di facile colorazione, insieme a micrococchi disposti a corona di rosario. L'autore ripetette parecchie volte le sue colture con processo di attenuazione e di innesto, a scopo di controllo, e col metodo di coloramento ottenne sempre di confermare il primitivo reperto, che g'i ricordò in modo analogo quello del carbonchio. Per togliersi dai aubbio, si decise a praticare degli innesti sugli animali con batteri provenienti dalle colture. Riempitane una siringa di Pravaz, ne pruticò iniezione ipodermica a que lepri, giovani di tre mesi, sotto la pelle dell'addonie: dopo 23 ore erano entrambe morte. L'autopsia fatta con tutte le cautele dette per risultato: infiltrazione geratinosa del tessuto cellulare sottocutaneo nei dintorni della puntura d'inoculazione, con iscarsi stravasi sanguigni puntiformi; milza grandemente ingrandito. rammollita e friabile; fegato iperemico; nel cuore, sangue fluido rosso-scuro: reni alquanto ingranditi, con sostanza corticale iperemica e con istravasi sanguigni puntiformi al confine della sostanza midollare. Tanto il siero ricavato dall'edema gelatinoso, quanto il sangue della milza o del cuoro. contenevano battari bacilliformi in grande copia, e nei proparati del fegato, previo indurimento in alcool assoluto e coMEDICA 4397

loramento, si trovarono i vasi rimeni degli stessi microrga-

L'autore venne così nella convinzione di aver coltivato bacilli carbonchiosi dall'intestino d'un ileo-tifoso, e bentosto ne ebbe ulteriori prove, poiché l'infermo, venuto a morte al 30º giorno di malattia, presentò sul tavolo anatomico le seguenti note caratteristiche, che riassumo. Mucosa gastrica arrossita e gonfia, ricoperta di muco giallo-grigio, tenace, con pliche a stravasi sanguigni puntiformi, ed ulcerazioni variabili di grandezza, da una lenticchia ad una fuva, rosso-scure, a sommità per lo più ombelicata ed escarotica di color gialloverdastro. Nel duodeno e nella parte superiore del digiuno, mucosa parimenti arrossita e gonfia, a pliche ispessite, con punti fortemente infiammati, ed un'altra ulcera a caratteri identici alle gastriche. Per converso, nella parte inferiore dell'intestino tenue e nel cieco, e parzialmente nel colonascendente, si rinvennero profonde perdite di sostanza, legate alle placche di Peyer e dirette nel senso dell'asse longitudinaie dell'intestino; alcuni follicoli solitari ingranditi, glandole mesenteriali ipertrofiche tino alla grossezza d'un uovo di colombo, di colore lividognolo per stravasi di sangue, fegato iperemico, ingrandito, rosso-scuro, rammollito, milza 5 volte più grande della normale; reni di grandezza ordinaria, con capsula facilmente distaccabile, a parenchima leggermente arrossito e molle, con marcata separazione delle due sostanze, e punti emorragio nello strato mulollare.

Dopo questo reperto, così distintamente bipartito, di ulceri diverse per aspetto nel primo tratto gastro-intestinale da quelle dell'ileo inferiore, e di alterazioni somiglianti all'edema carbonchioso ed ai carbonchi intestinali, all'autore non restò più dubbio che aveva avuto da fare con un caso di maiattia doppia, come gli era già chiaramente apparso nella mente ni primi successi ottenuti colle ricerche batteriologiche. Le ulteriori analisi microscopiche del sangue e dei succhi patologici estratti da vari organi, riconfermarono la presenza d'una straordinaria quantità di bacilli carbonchiosi: soltanto il succo di talune glandole linfatiche nelle vicinanze dell'intestino cieco ne fu ravvisato immune. Anche le ricerche sui

preparati del fegato e dell'intestino, eseguite dopo più lungo tempo secondo il metodo di Gram, approdarono ad analogo risultato. Tre giorni dopo la morte del paziente, ripetute le colture del bacillo sopra più adeguati terreni nutritivi, richiesti per telegrafo da Berlino, si svilupparono tipiche colonie carbonchiose, così bene sulla gelatina che sull'agar, e fattane inoculazione sottocutanea ad una terze lepre, questa venne a morte dopo 30 ore con tutta la classica sintomatologia dell'infezione carbonchiosa.

Restava da ultimo a investigare in che modo l'infezione carbonchiosa avesse potuto sovrapporsi all'ileo-tifosa, ma si aveva già un dato prezioso nell'esacerbazione della forma morbosa al 21º giorno di malattia, dopo due giorni cioi, che il paziente aveva bevuto copiosamente del latte fresco, recatogli di nascosto da sua sorella. Fu allora che il dottore Karlınski si reco personalmente in una località ai confim della Bosnia, e vi attinse la notizia che la mucca, da cui fu munto quel latte, era morta dieci giorni avanti, d'una pustola maligna alla mammella e stata sotterrata in seguito nel bosco vicino. Sembrando a lui supertlua un'esumazione. ordinò soltanto che sulla sepoltura fossero ammucchiate delle pietre contro il possibile ulteriore contagio di cani e volpi. Quel latte, dunque, accidentalmente inquinato da bacilli sporiferi del carbonchio cutaneo mammario della mucca, capitato nello stomaco a reazione debolmente acida dell'infermo, vi trovo terreno favorevole per un rapido ed esteso sviluppo. infettando un organismo presso che esaurito da grave tifo addominale.

Che si sappia, e questo il primo caso d'una così eccezionale complicanza delle due malattie da infezione, procedenti da diversi microrganismi patogeni, simultaneamente sullo stesso individuo: però è da rilevare che l'enteromicosi carbonchiosa si sviluppò a periodo finale dell'ileo-tifo, quendo già in questo s'era forse esaurito lo sviluppo degli specifici bacilli, e certamente attenuato il loro potere infettante. Ond'è che, oltre alle ragioni accennate in principio, metteva conto di riferire questo caso anche per le ulteriori indagini biorogiche, cui può dar luogo, intorno alle condizioni di esistenza

MEDICA 4399

dei due microrganismi, messi a contatto a parità di sviiuppe, ossia alla lotta fra loro sopra uno stesso terreno nutritivo. Da ultimo, non so tenermi dall'esprimere un sentimento di ammirazione per l'ingegnosa perizia ed il rigore scientifico, coi quali un nostro collega militare, relegato dalla sorte in remoto paese, seppe condurre a termine con mezzi improvvisati ricerche così delicate, che sono piuttosio da laboratorio di batteriologia.

G. P.

RIVISTA CHIRURGICA

Contribuzione alla oura degli stringimenti aretrali. -Kovacs. - (Centralbiatt, fur Chirurg., N. 10, 1888).

Kovaes si dichiara contrario alla uretrotomia interna e raccomanda invece la dilatazione forzata la quale se è praticata con una certa oculatezza non è più violenta degli altri usuali metodi di dilatazione. Ecco il metodo che egli insegna. Doro un accurato esume, il paziente si mette a letto se si tratta di antico stringimento con infiltrazione infiammatoria e sempreché non vi sia la disuria che richieda d'urgenza un attooperativo, e stando a letto per otto o quindici giorni pratica i fomenti secondo Priessmitz. Preparata l'uretra in questo modo vi si introduce una sonda pieghevole e bottonuta N. 1 e la si fa passare attraverso lo stringimento; quindi sulla concavità della curvatura di questa sonda si introduce nell'uretra un'altra sonda scanalata a pareti sotti: in mamera che la sonda bottonuta un poco tirata in dietro sia poi respinta insieme col.a sonda cava e fatta passare di nuovo per lo stringimento. Sulla guida della sonda scanalata si introduce il dilatatore di Lyonel che è costituito di due branche metalliche che si allargano mediante una vite, e così lo stringimento è forzatamente allargato. Da ultimo si introduce il dilatatore di Thompson col quale si può ottenere una maggiore

dilatazione. Lo strumento si lascia in posto alcuni minuti e quindi viene introdotto un catetere N. 10-12 inglese e lo si trattiene per 24 oppure 18 ore. Dopo questo tempo si riesce a passare col N. 13 o 14. L'operazione per regola non dura che da 5 a 15 minute. Crede l'autore che con questa dilata zione forzata non viene divelto il tessuto cicatriziale ma il tessuto sano (se questo esiste) e la fessura oblunga che risulta da questa divulsione si converte in una fessura trasversa per l'introduzione del catetere e i in questa ultima direzione cicatrizza. Quindi sarebbe assicurata la guarigione durevole.

Contribuzione casuistica all'operazione delle fistole rettali. — Greffrath. — (Central, fur Chir., N. 9, 1888).

Dall'anno 1877 al 1885 Greffrath ha raccolto le store di ol casi di fistole rettali trattati nella chinica di Heidelberg, 35 cioè 57,4 p. 100 erano individui dai 20 ai 40 anni, la qual cifra percentuaria corrisponde a quelle date da altri autori. I pazienti più giovam avevano di 6 mesi a 4 anni. In 40 cusi cioe 65,5 p. 100 trattavasi di fistole complete, in 3 cioè 4,9 p. 100 fistole incomplete interne e 18 cioè 29 p. 100 fistole incomplete esterne.

In quanto alla terapia fu molto usata la divisione cruenta col coltello secondo i metodi gia noti; però sopra 30 casi, e specialmente in questi ultimi anni, la spaceatura della fistola fu praticata col termocauterio di Paquelin. L'autore assegna a quest'ultimo metodo i seguenti vantaggi:

- 1º L'escara che risuita dalla causticazione protegge nei primi giorni dall'infezione la superficie della piaga
- 2º L'operazione si compie in pochi minuti senza emorragia.
- 3º L'arroventazione col culore agisce favorevolmente provocando granulazioni più abbondanti che non si otterrebbero colla incisione cruenta.
- 4º L'escara rende impossibile la riadesione delle pareti della fistola e quindi previene la recidiva. Inoltre fa osservare che i risultati delle operazioni praticate col termocauterio di Paquelin furono in tutto i casi di gran lunga più fa-

vorevoli che col metodo della incisione, e questo fatto egli ci dimostra statisticamente poiche avendo egli dopo qualche tempo prese informazioni sullo stato di salute dei suoi operati ebbe a sapere che la guarigione fu radicale e senza recidiva in 80 p. 100 degli operati col taglio in 85 p. 100 degli operati col termocauterio.

Accennando al nesso causale tra la tubercolosi e la tistola del retto disse che dei suoi operati 10 individui cioe 16,4 p. 100 erano effetti da tubercolosi confermata e 7 cioe 11,4 p. 100 erano a questa malattia ereditariamente predisposti. Crede che l'operazione delle fistole non si debba praticare nei tisici molto deperiti, ma che del resto la tubercolosi per se non costituisca una controindicazione a quest'atto operativo.

Due dei suoi pazienti presentavano l'interessante complicazione del diabete; nel primo si constatò il diabete quando la fistola era già in via di guarigione, nel secondo il diabete si manifesto parimenti dopo che fu operata la fistola e l'ammalato mori poscia per setticoemia. L'autore ammette una certa correlazione tra la fistola del retto e il diabete, ammette cioè che le flozosi del tessuto cellulare di natura diabetica che tanto spesso si vedono manifestarsi specialmente alle estremita sottoforma di foruncoli, flemmoni, ecc., siano le stesse che danno occasione alla formazione delle fistole. Per questa relazione patogenetica delle due affezioni dovrebbe il medico ricercare sempre lo zucchero nelle orine di ogni ammalato di fistole rettali.

Cisti idatidea del meso-colon trasverso: laparotomia, asportazione, oura, per il dott. Synney Jones, del St. Thomas's Hospital di Londra. — (The Lancet., settembre 1888).

La diagnosi del tumore presentava difficolta inusitatamente grande. Il tumore era avidentemente di carattere semplice, ma non aveva segno di contenere fluido, e la veccina data ed il lanto sviluppo dell'intumescenza rendevano dubbiosa la diagnosi. La storia di un grave trauma all'addoine includeva la possibilità della peritonite localizzata e delle risultanti: adesioni quale causa del tumore, od anche poteva farne ammet-

tere la derivazione dalla presenza di sangue stravasato, sfuggito ai precessi di riassorbimento. Quale ad avente un nesso col caso in questione il dott. Jones si riporto ad altro simile, che gli cadde sotto cura nel 1884, nel quale egli rimosse un tumore doloroso dall'addome di una donna di 38 anni, presentante simili caratteri ed avvertito da due anni. Questo era indovato nel sinistro ipocondrio e completa guarigione segui la sua asportazione. Questo aveva probabile origine dermoide ed era strettamente aderente alla parete dell'intestino. In questo caso il tumore venne avvertito dopo una lunga infermità e presenteva parimenti segni oscuri.

Alla prima ammissione dell'infermo il Jones non era inclinato a sommetterio all'atto operativo, comechè la gravezza dei sintomi non sembrasse inducarne la necessita, e conse guentemente venne deciso di attendere. Senonchè, al tornare dell'infermo, pur non riveiandosi il tumore molto più voluminoso, era dolente, gli impeniva il lavoro e gii cagionava grande ansieta mentale, che lo spingeva a disfarsene. Il miglioramento conseguente all'operazione fu il più soddisfacente, chè l'infermo, più che d'ogni altra cosa, si doleva dell'astensione dal thè, che egli era uso bere cinque volte al giorno. Vuole essere notato che la ghierina si somministrò per enema, ciò che è vastamente praticato nel St. Thomas's Hospital e con i più soddisfacenti risultati.

Nel caso in questione si trattava di un uomo sui \$7, imbianchino, dimorante in Mansfield, ammesso nell'ospedale al 22 giugno 1888 e congedatone curato il 7 agosto. L'infermo dolevasi di un gravame allo stomaco e forniva la seguente storia. Sempre sano fino ad un accidente incorsogli due anni addietro, quando cadendo da un impalcato, ebbe una tavola sull'addome.

Ne rimase molto infermo in letto per due mesi con grande dolore all'addome e vomito. Fu solo dopo sei mesi dall'accidente che agli avverti un tumore nell'addome. Allora non si avvisò farvi cosa alcuna, poiche non ne venisse all'infermo grave disturbo. Peraltro in seguito, pur non procedendo a grande sviluppo, il tumore si fe doloroso e gli impedi qualsiasi occupazione.

L'esame dell'addome mise in rihevo un tumore rotondo. del volume e della forma di un arancio e di solida consistenza, un poco a dritta e sotto il livello dell'ombelico. Il tumore evidentemente non era connesso con la parete addominale ed era facilmente mobile entro un'area limitata. La percussione sul tumore non rivelò ottusità, ma pure diminuzione di risonanza, normale essendo il resto dell'addome. La manipolazione riusciva dolorosa. L'infermo aveva aspetto di buona salute, mo era in ismania perche gli si asportasse il tumore, che gli cagionava evidentemente seru inconvenienti, ed il dott. Jones lo opero il 10 luglio. Somministrati etere e cloroformio e vuotata la vescica, venne praticata un'incisione verticale mediana di circa dieci centimetri in inngliezza, che partiva precisamente al di sotto dell'ombelico. Raggiunto il peritoneo ed aperto, dopo avere arrestato l'emorragia, fu cacciata di lato una vasta prega di omento, e si avverti una massa dura e rotonda a destra dell'incisione, precisamente sopra il colon trasverso ed incastrata tra gli strati del meso-colon, che, tratto in vista e gradatamente separato, non dié luogo che a lieve emorragia, frenata da doppie legature a minugia piazzate in tutti i vasi, che quivi correvano prima che ne venissero divisi dal taglio. Esistevano aderenze tutto in giro al tumore. Stagnati tutti i punti sanguinanti ed accuratamente lavato il peritoneo circostante, la ferita venne chiusa a mezzo di suture alla seta profonde e superficiali. Si adoprò la medicatura al iodoformio. Non vi fu shok dopo l'operazione. Il tumore era piano e rotondo ed alla sezione fu riconosciuto per una cisti idatidea, ripiena di cisti fighe del volume di una testa di spillo a quello di un grosso grano d'uva.

Al 1º agosto l'operato, dopo varie vicende, andava gradualmente riacquistando le forze ed al 7 pote abbandonare l'ospedale. F. S. Disinfezione degli strumenti chirurgici mercè bollitura in acqua a 100° C. per cinque minuti ed al coperto. Dott. Davidsohn. — (Berl. klin. Wochenschr., N. 35, 1888).

È spettacolo per verità sorprendente questo, cui tuttodi assistiamo, dell'incessante, progressivo succedersi di nuove idee e teorie, d'onde scaturiscono mezzi nuovi che mirano a raggiungere l'ideale della perfezione nella pratica medico-chi-Purgica, Dopo Lister, col suo metodo gemale, basato puramente sull'empirismo, dell'antisepsi nel trattamento delle ferite, parve risoluta una grande questi/ne, ma a poco per volta, nel breve giro di circa un quarto di secolo, molti dei suoi precetti sono stati abbandonati, comeche superflui e complicati, ed il materiale di medicatura ha subito una completa trasformazione, pur rimanendo all'acido fenico un valore incontestabile, ma non assoluto. Oggi è la batteriologia tronfante che detta le sue leggi, e col mezzo di esatte ricerche sperimentali, secondo il metodo di Koch, è al caso di farci conoscere i germi infettanti delle ferite, la loro biologia più o meno ancora imperfetta, e la loro provenienza; al quale ultimo proposito è accertato, sempre per via di ricerche batteriologiche, che le ferite restano infettate più per il contatto della pelle dello stesso infermo e delle mani dei chirurgi, per gli strumenti, le spugne, gli oggetti da medicatura, ecc. e molto meno pei microrgamsmi nuotanti nell'aria. Gli è per queste nuove idee che, non ha guari, si venne in possesso di taluni lavori sulla disinfezione delle mani del medico (Firbringer, l'eber die Desinfection der Hande des Arztes, 1888). della pelle del malato, degli oggetti da medicatura ecc. (Schlange, Ueber sterile Verbandstoffe, Archie für Chirurgie, volume 36), ma soltanto in minima parte, che pure dovrebbe essere la più importante, si obbe riguardo alla disinfezione degli strumenti chirurgici, che spesso sono la causa dell'infezione, ad onta dei più rigorosi mezzi finora usati. Una siffatta lacuna è stata brillantemente colmata dal dott. Davidsohn, da Berlino, con un metodo di disinfezione per quanto semplice altrettanto sicuro, che eccelle sopra tutti gli altri fin oggi usati in pratica, e del cui rigore scientifico attestano

le ricerche batteriologiche, eseguite nell'istituto igienico di quella metropoli.

Fra gh agenti chimici disintettanti, il subimato corrosivo, a motivo della sun azione alterante sui metalii, rende prestissimo inservibili gli strumenti, ond'è che rimane il solo acido fenico, del cui potere parassiticida non è chi dubiti; ma se, come vuole ii Koch (Mittheilungen aus dem Kaisertichen Gesundheitsamte, vol. I), della bontà d'un metodo di disintezione è a giudicarsi sol quando sia desso in grado di distruzzere le spore carbonemose, che fra i noti microrganismi patogeni sono i più resistenti, l'acido fenico raggiunge e ben vero lo scopo in modo sicuro in soluzione al 5 p. 100, ma a capo di parecchi giorni, la qual cosa non è sempre applicabile alla disinfezione degli strumenti. Gli stessi ordinari batteri del pus, che sono meno resistenti delle spore anzimette, non sono totalmente distrutti dalla soluzione fenicata in uno spazio di tempo relativamente breve.

Il meto-lo di disinfezione a mezzo dei calore secco, come Kümmel lo raccomando (Centralblatt fur Chorurgie, N. 17, 1886) nemmeno s'addice allo scopo, perchè eccorrono, semi re secondo Koch (loco citato), 3 ore ed una temperatura di 140-C, per sterilizzare gli strumenti infetti di spore carbonchiose. Ziegenspeck (Centralblatt fur Gynakologie, N.16, 1887) rigetta il metodo precesiente, e propone il caiore rovente per gii strumenti d'acciaio: sebbene sia questo un eccedente mezzo sterilizzante in brevissimo tempo, non può usarsi in generale, che parzialmente, per la parte cioè soltanto metallica d'uno strumento, il cui tagliente per di più vien reso rapidamente ottuso ed inservibile.

Un altro modo di disinfezione è finalmente il calore unido, che può agire sotto forma di getto di vapore acqueso, o di bagno caldo, il primo dei quali fu pure dal Kümmel raccomandato al nostro scopo, ma non è a dire come sia di difficile applicazione pratica, perche obbliga il chirurgo a trasportar seco nelle case degl'infermi un adatto appareccino di sterilizzazione a vapore.

Il metodo di far bollire gl'istrumenti chirurgici, per ottenerne una completa e sicura disinfezione, è stato gia usato 4406 anviera

nelle cliniche, ma in modo non rigorosamente scientifico o tai riguardo non si trova nella letteratura alcun dato sicuro. Negli ultimi tre anni, il dott. Davidsohn, assistendo nelle operazioni chirurgiche il prof. Gluck, ha visto praticarquesto metodo col mighor successo nel modo seguente. Dopo un'operazione gl'istrumenti venivano forbiti, ed a scopo di sgrassarli accuratamente si stropicciavano con trementina o etere, e da ultimo si facevano bollire in una debolissima soluzione potassica: quando poi dovevano servire per altre operazioni si facevano parimenti bollire, per una mezz'ora od anche più a lungo, prima di accingersi, ad eseguirle, e fino al momento stesso.

Se, come vuole il Kocher (Schweizer Correspondenzblatt. N. 1, 1888), fosse effettivamente necessario che, a disinfetture completamente gl'istrumenti, il calore umido dell'acqua bollente debba agire a lungo per ben due ore, nemmeno questo processo potrebbe additarsi al medico pratico per rispondente allo scopo. Gh'è che in regita il Davidsohn ha dimostrato sperimentalmente che, a conseguire l'intento, occorre un tempo notevolmente più breve; cio che costituisce il valore pratico del suo processo.

Innanzi tutto e da conscierare col Soyka (Prager med. Wochenschr., numeri 15 e 16, 1888) che noi possediamo nell'acqua un corpo 27 volte miglior conduttore del calorico che l'aria, dotato eziandio della proprietà di agire direttamente sugli organismi specifici, poichè ne rigonfia e macera le pareti cerlulari, raggiungendo così l'effetto disinfettante: d'onde l'applicazione al nostro caso di riempire d'acqua bollente quegli strumenti a canali, come, ad esempio, le siringhe od altrimenti anfrattuosi, per indi assoggettarli alle regole ulteriori.

Passando alla questione della durata della bollitura, e ritenendo le spore del carbonchio per classiche nella ricerca dei meto li disinfettanti, come di sopra si è accennato, quando e risaputo che ad ucciderle sono necessari due minuti di ebollizione in acqua a 100° C.. l'autore si crede autorizzato a ritenere che una durata alquanto più prolungata di 5 minuti sia sufficiente a distruggerie più sicuramente. Questo ragionamento a priori ha trovato conferma di fatto in una speciale serie di ricerche, che qui sarebbe troppo lungo riferire, mercè le quali il Davidsohn si e convinto de la verita della sua asserzione, sempre che l'oggetto da disinfettare sia composto di corpi buoni conduttori del calorico, come in generale sono i nostri strumenti metallici a manichi sottili di altre sostanze, ad esempio, corno, gomma elastica indurita, ecc., ed a condizione che gli strumenti cavi, come cannule, sieno riempiti d'acqua. Per gli altri strumenti cattivi conduttori del calore, quali i pessari, le cannule di gomma elastica indurita, ecc., la durata della bollitura si deve eccezionalmente prolungare.

Restava ancora ad assicurare che l'acqua bollente del bagno fosse costantemente a for C, perche secondo Koch (loco citato, pag. 329), Gaffky e Loffler, nelle loro ricerche sul valore del vapore acquoso caldo a scopo di disinfezione, la temperatura d'un'acqua bollente all'aperto non è equabile in tutti i punti, avendo esatte misurazioni dimostrato che mentre il termometro segna 99° C., nel centro interno della massa d'acqua, in quello dello strato superiore è solo a 95°,7, e meno ancora di qualcos decimo alla periferia; parimenti la temperatura raggiunge un massimo di 97º 6 C. quando la sorgente di calore e più piccola. Il Davidsohn che ha confermato pienamente queste misurazioni, ha potuto con facilita ovviare alla dispersione di culorico per accesso dell'aria fredda ed ottenere un'equabite e durevole temperatura di 100 C. m tutti gli strati dell'acqua boilente, mercè un semplice coperchio da non trascurarsi.

L'autore, cui era noto che i batteri del pus ottenuti da conture pure sono distrutti in 5 minuti dal bagno in acqua bollente, come il Passet aveva già annunziato (Fortschritte der Medicin von Carl Friedlander, N. 2, 1885), ha istituito ricerche proprie per provare la bontà del suo processo di disinfezione degli strumenti con colture pure di stafilo-cocchi piogeni, streptococchi erisipelogeni e batteri piocianei, nel modo seguente. Ha preso strumenti d'ogni sorta, metallici, di legno, d'osso, d'avorio, di vetro, ecc., e, previa loro esatta sterilizzazione a calore secco di stufa, li ha im-

brattati di batteri di coltura pura; indi li ha sottoposti alla bollitura per 5 minuti, ed estrattili dal bagno con pinzette sterilizzate, li ha trasportati nel brodo o nella gelatina tenute a temperatura di circa 37° C. nella stufa incubatrice. Dopo 24 ore si notò un discreto deposito alla superficie dei pezzi metallici immersi nel brodo, ma non risultò proveniente da sviluppo di batteri, sibbene da sali metallici, che poche goccie d'acido bastarono a dileguare, ridonando al liquido la sua primitiva chiarezza: i terreni di coltura rimasero affatto sterili.

Ma non è con batteri di coltura che gliestrumenti chirurgici sono in pratica imbrattati, bensi collo stesso pus in sostanza, col sangue o colle secrezioni delle ferite putrefatte, d'onde sorgono sempre nuove infezioni mercè trasporto da una ferita in altra. Gli è adunque sull'insieme dei microrganismi contenuti negli anzidetti prodotti patologici che il Davidsohn ha rivolto anche le sue indagini, sia allo stato secco che umido, da soli od in mescolanza con spore di bacilli carbonchiosi, e mercè colture piatte ha ripetuto gli stessi tentativi di inoculazione con risultato sempre ed assolutamente negativo, ottenendo così il più brillante successo, conforme al desiderato della pratica ed all'aspettativa del ragionamento scientifico. Le ricerche furano tutte controllute da contemporanea coltura, perfettamente riuscita, degli stessi micrococchi patogeni attaccati a strumenti non bolliti; provenienti da paterecci, ascessi glandolari tubercolosi, 18rulidi, mastiti, flemmoni, empiema, ecc.; ciò che costituisce il merito incontestabile del nuovo metodo, basato com'è sull'infallibile responso delle ricerche batteriologiche. Mette conto di riferire due esperimenti classici del Davidsohn. prima di riassumerne la conchiusione. Egli riempi di pus concreto un tubo da saggio, che immerse in bagno d'acqua bollente e fisso per modo che l'orlo ne sorpassasse il livello del liquido, allo scopo d'impedire la possibile diluzione del pus: il recipiente nel quale bolliva l'acqua fu coperto per cinque minuti, a capo dei quali estratto il tubo dal bagno, procedette l'autore a tentare delle colture piatte col pus trattato a questo modo: in nessun caso gli venne fatto di ottenerne, comeche i batteri fossero stati distrutti con la bolitura. Ripetuta alla stessa guisa l'esperanza con pus mescolato a spore di carbonchio, le colture restarono parimenti sterili: cinque minuti di bollitura erano stati sufficienti a distruggere anche i microrganismi ritennti fin oggi pei più resistenti.

Il precetto che si deduce dalle conclusioni pratiche e dato dall'autore testualmente così: « Subito dopo l'operazione si

- · portino gli strumenti in acqua fredda, restandone cosi net-
- e tau superficialmente dal pus: le siringhe e le cannule si
- e lavino più volte sprizzando l'acqua aspirata indi si riem-
- · piano con altra acqua. Dopo ciò gli strumenti siano fatti bol-
- · bre in acqua a 100° C., cioè al coperto, per 5 minuti.
- « Estrath quindi dal bagno si asciughino con un panno ste-
- « rilizzato. Per servirsi movamente di essi, se ne ripeta la bol-
- e litura al momento dell'operazione, e quanto sieno raffred-
- · dati possono usarsi senza altro sussidio di liquidi disin-
- e fettanti ..

Non occorre spendere moite parole per provare i vantaggi della bollitura su tutti gli altri processi usati in pratica fin oggi, il principale è di ottenersi per essa una sicura disinfezione degli strumenti; in pari tempo presenta gli altri vantaggi di non alterarne affatto il tagliente, di essere comodo, a huon mercato, di rapida esseuzione, oltre che di potersi praticare in ogni casa privata, dove si trova sempre una pentola od altra stoviglia di cucina ed un copercino.

G. P.

RIVISTA DI OCULISTICA

3

Vista minima per gli ufficiali della R. marina. — Condi zioni di ammissione nella Regia Accademia navale.

Con questo titolo veniva pubblicato in un antecedente fascicolo di questo giornale (pag. 1178) ut/ articolo di rivista, che la superiorità di competenza dell'autore in argomento di tal fatta ci avrebbe imposto di accettare religiosamente nei suoi giudizi, se la severità dei medesimi non ci obbligasse a completare il testo delle condizioni fisiche, richieste per l'anunissione alla R. Accademia navale, per difenderlo contro i difetti addebitatigli.

Propugnatore, in altro pregevolissimo lavoro (Della abilita ed inabilita al servizio per lo stato della vista, Giornale medico dell'esercito e della marina, 1886, pag 419), del principio, che pel servizio militare ciò che interessa di sa persi e il grado di vista utile che possiede il soggetto, l'egregio autore ammette la prova sperimentale della tettura degli ottotipi per la cerna degli ufficiali di marina, come la più spicciativa e sicura per verificare il grado minimo del visus per essi prescritto; ma fa osservare che in tetta prova vengono ad essere colpiti d'inabilità i miopi anche di minimo grado, mentre poi non vengono ad essere esclusi gl'ipermetropi sian pure di grado avanzato, nè gli astigmatici di un dato genere e grado, nè gli strabici di un dato grado.

Se così fosse, il reclutamento dell'ufficialità di marina non ne risentirebbe invero un grosso guaio, perche fortunatamente gl'ipermetropi non sono molto numerosi e gli astigmatici sono anche più rari; ma sarebbe senza dubbio un fatto deplorevole. Non ci pare però che si possano verificare i prenotati casi, ed il primo paregrafo b) delle condizioni prescritte per stabilire l'idoneità fisica degli aspiranti ce ne garantisce ad oltranza. Ed eccolo testualmente:

b) Siano (i candidati) di apparenza prestante, robusti. senza difetti e senza malattie.

Ve n'è anche troppo per esigere una perfezione organica più che ordinaria, e per dare ai periti un'amplissima latitudine di accertarsene.

Il consecutivo paragrafo c) che specifica il grado della facoltà visiva ed il modo di misurarla, e di cui il ragguardevole collega solo si è occupato, è quindi non altro che una
eccezione alla regola fondamentale precedente; colla quale
si e inteso di transigere circa l'acutezza della vista normale,
e di abbassarla sino ad un minimum determinato, e non più.
L'esperimento prescritto non esclude perciò le altre prove
dirette ad accertare l'integrità delle altre condizioni funzionali
dell'organo visivo.

In quanto alla esclusione dei miopi, le argomentazioni teoretiche danno perfettamente ragione all'autorevole collega; non pertanto la nostra pratica esperienza ci ha mostrato che i caratteri di Snellen N.º 15, a 6 metri di distanza, e nelle più favorevoli condizioni di luce, possono essere riconosciuti con sufficiente chiarezza anche dai miopi di due diottrie o poco meno. Ma quand'anche l'esperimento indicato, il quale del resto è presso che identico a quello adottato da quasi tutte le altre marinerie militari per l'esame dei cadetti navali, conducesse alla esclusione dei miopi di qualsiasi grado, noi diremmo: tanto meglio.

La ordinaria progressione di questo vizio diottrico nella giovine età, la riconosciuta influenza che ha nel suo incremento, lo studio e massimamente quello a luce artificiale, da cui gli allievi non possono esimersi, consigliano ad essere molto cauti nell'ammissione dei miopi anche di tenue grado. E siamo confortati in questo avviso dall'autorevole parola dello stesso egregio collega, il quale ci ha insegnato, nel lavoro precitato, quale portata abbia la vista dei miopi, ed in uno splendido quadro tratto dal Longmore ci ha rappresentato con vivi colori quanto essa sia insufficiente alle esigenze militari ed a quali deplorevoli conseguenze possa condurre.

Cosa dovrebbesi dire per l'esigenze della navigazione!

E seguendo le riflessioni del Longue-re circa l'inconvemente delle lenti correttive nei tempi nebulosi è proceliosi, in cui per l'appannamento che subiscono diventano peggiorative della visione, dobbiamo ancora soggiungere cue l'aficiale di marina, stretto com'e dal suo mestiere di navigante a stare sui ponte di comundo, esposto il più sovente coha faccia al vento a tutte le intemperie atmosferione diurne e notturne, men che attri può avvalersi dell'uso delle lenti, ed anzi nel maggior bisogno di potere visivo, si trova spessi obbligato a rinunziarvi.

Ma perche esigere un potere visivo identico in ambedia gui occhi? Non è cio veramente quello che si richiede, ma subbene che nell'occhio peggiore l'acutezza visiva non sia inferiore ai 2/5 della normale. È c.ò sembra a noi ben fatto per ragioni ovvie a concepirsi.

En ora due parole ancora per rispondere ai punti interrogativi del valente collega.

Egli con una eccessiva riservatezza si dichiara incompetente a giudicare se l'acutezza visiva stabilità per l'ammissione alla carriera degli ufficiali di marina sia sufficiente alca bisogna.

Not saremo meno modesti di lui, e francamente diciame che due quinti della vista normale è troppo poco per chi deve guidare e comandare le colossali o minuscole navi moderne, dotate, come sono, di una velocità immensa, e destinate a compiere operazioni di tal natura, per cui si richiederebbe una vista di aquila.

Ed infatti tutte le marine imilitari delle altre nazioni eszono, per l'ammissione dei cadetti navali, un'acutezza visiva superiore alla nostra. La Francia stessa, che apparentemente rienie de un potere visivo uguale al nostro, per la molialità dell'esperimento praticato a luce artificiale, anziche in pieno giorno e nelle migliori disposizioni otticne, come da noi suoi farsi, anche ci supera.

Quale sia poi la perdita che soffre la nostra Accademia navale per l'esclusione degl'insufficienti di vista di ogni specie, si può rilevare dal seguente prospetto; e da esso si può argomentare che, eccezion fatta dell'ultimo anno, la media delle esclusioni non e por cosi grave come si potrebbe presupporre.

	1883 1884 1 88 5 1886 1887 1888
Sumero dei candidati visitati.	112 115 101 98 ₁ 1 15 220
Numero degli inabili per insufficienza di vista	11 8 7 10 10 42

Non era nella nostra idea di menomamento criticare le norme adottate per l'esame di ammissione alla R. Accademia Navale militare... El sentivamo a ciò incompetenti e lo dichiarammo. Siamo heti di avere provocata una risposta che meglio determina i criteri d'esame, in quanto i colleghi dell'esercito in certe eccazionali circostanze possono e sono chiamati a formulare dei gludizi, se non decisivi, preventivi, nella difficile questione; ed e bene abbiano presenti le regolamentari condizioni imposte ed una idea esatta dello spirito che le informa.

Trattamento della ferita nel taglio operativo della oataratta. — Prof. Hirschberg. — (Berl. klin. Wochenschr. N. 38, 1888).

Taluni autori hanno indicato l'acqua pura come mezzo antisettico di egual valore parassiticida nelle operazioni sul-l'occhio, ma sono stati troppo confidenti, non si può pero disconoscere che i rimedi realmente parassiticidi, usati chirurgicamente, ossia a larga dose, possono danneggiare la satute del malato, e minacciare l'esistenza d'un organo così delicato com'e l'occhio, nelle tipiche operazioni che si praticano su di esso. Oggidi i chirurgi ritornano al processo asettico dell'acqua, privandola dei germi a mezzo della bollitura.

Il prof. Hirschberg ha sempre rinonosciuto la necessita del metodo antisettico nella chirurgia oculare, e ben a ragione si è preoccupato di raggiungere la perfezione nell'attua-

zione pratica del principio, affatto diverso dalla teoretica speculazione. Egli, riferendosi sempre al campo di sua speciale competenza, afferma che, a togher di mezzo tutta le possibili cause d'un cattivo andamento delle ferite, non si dovrebbe avere più fiducia in chicchessia, ne nei fabbricanti di oggetti da medicazione, ne nei farmacisti, ed a comprova ad une seguenti risultati di ricerche eseguite.

Gli odierm ogretti di medicatura al sublimato per regola sono privi d'ogni germe, ma talvolta contengono batteri, e quindi non pussono considerarsi come parassitici (Laplace, Leutsche med. Wochenschr N. 40, 1887). Schlange esammo del cotone al jodoformio e all'acido fenico al 10 p. 100, nonché della garza al sublimato all'1 p. 100, provementi da una rinomata fabbrica, ma non un solo pacchetto trovo hebero da batteri (Archic f. klin. Chirurgie, vol. 36, pag. 903). Il cotone di Bruns, secondo Fränkel, contiene numerosissimi microrganismi che fluidificano perfino la gelatina.

Il più recente metodo di operazione della cataratta (senza dolore e senza iridectomia) esige speciale cautela, come avvisa l'eminente oculista di Berlino, poichè si instillano prima dell'operazione colliri di cocaina e di eserina, la quale ultima si seguita ad usare anche dopo l'apertura dell'occhiocio aumenta il pericolo d'infezione, avendo egli trovato che anche nei colliri di cocaina, preparati di recente dal farmacista, esistono microfiti (Berl. klin. Wochenschr. N. 41, 1885). Egli perció, da tre anni a questa parte, ha sempre usato gh alcalordi anzidetti in una soluzione all'1, 5000 di subhmate, beninteso che per ogni caso si serviva d'una nuova boccettina; eppure Frankel ha accertato con opportune in tagini che questi colliri al sublimato di cocaina e di eserina sono tutt'al più asettici, ma non antisettici, al pari dell'alcool assoluto, ritirato in hocce chiuse dalla farmacia e destinato a nettare gli strumenti, della stess'acqua all'1:5000 di subumato per lavare l'occhio ed irrigare la ferita nel taglio della cataratta: un collicio di eserina in acqua al sublimato contoneva perfino microfiti,

Per questi fatti Hirschberg si determino, guidato da ragioni

teoretiche e da un sentimento di nettezzo, di fare da sé stesso la sterilizzazione indispensabile nel modo seguente:

In una parete della sua stanza da operazione, stabilita secondo i moderni principi, che egli ebbe a comunicare giu da tre anni (Berl. klin. Wochenschr. N. 42, 1885) intorno all'antisepsi nella cura delle malattie oculari, si trovano 4 apparecchi:

1º Un apparecchio a disinfezione di Henneberg riscaldato a gas. Per esso si ottione un getto di vapore caldo a 100° C. til cui potere disinfettante è stato classicamente provato da Wollf, Koch, Wolffhugei, Gaifky, Loffler ed E-march, one il professore in persona impiega, una o due volte per settimana e per la durata di due ore, a disinfettare gli oggetti da medicazione priva di subtunato e chiusi in recipienti da porcellana (ovatta, bende, pezzuoline di tela, ed anche gli ascuigamani che servono prima e dono l'operazione dedu cataratta). Lo stesso cotone sterilizzato è sottoposto nuovamente ad una seconda sterilizzazione. Gli strumenti d'accia-odebbono essere bene avvolti in cotone perché non vi arruggmiscano. Le bocce più grandi contenenti liquidi cosidetti antisettici, ad es. una soluzione femcata al 2 (4 p. 100 per gli strumenti da cataratta, possono, ermeticamente chiuse. esservi introdotte.

2º Una pentola di rame del dott. Muncke, che è un apparecchio più piccolo e più comodo del precedente, agisce in virtù dello stesso principio, ossia il getto di vapore caldo Per esso si sterilizzano tutte le soluzioni da usarsi nell'operazione della cutaratta ed anche dopo l'acqua al sublimato nella proporzione già indicata, i colliri allo stesso sublimato di eserina, cocama ed atropina). Le bottighe ermeticamante chiuse non iscoppiano: le soluzioni non si alterano nel grado di concentrazione: i sali alcaloidi non si sciolgono, o per lo meno conservano inalterata la loro azione fisiologica (ia soluzione di eserina diventa presto profondamente rossa). Hirschberg crede che l'aggiunta di sublimato alle soluzioni alcaloidi sia interamente superflua, massime se per principio si apre una boccetta fresca ad ogni operazione.

3º Uno sterilizzatore ad aria calda del dott. Rohrbeck,

RIVISTA DI OCULISTICA

recolato al 130° C. In esso Hirschberg pone una ristretta busta di rame, contenente il materiale da medicazione, ad es., per l'operazione della cataratta o per il primo rimiova mento della fasciatura. Nello stesso tempo vi pone anche una seconda busta li rame con gli strumenti da cataratta ben accediati fra loro gli stessi non arrugginiscono. La cosa non è difficile, come sembra a prima vista.

Pa ultimo, nella stanza da operazione e un recipiente ordinario per acqua da far boitire a gas, e da servire per vari scopi; cioè per poter diluire a volonta e con piena sicurezza le soluzioni di cui sopra; per far bothre i fili di seta da sutura in soluzione tenicata al 2 p. 100, per isteralizzare colia bollitura un uno speciale vasic di ramei gli strumenti metallici, prima e iopo il loro uso. Hirschberg per quest'untuno processo, il uni semplice el il più sicuro per gli scopi oculistici, com'egh lo qualifica, ha adottato le conclusioni del dott. Davidsohn, di far bollire gli strumenti per 5 minuti esi al coperto, come in altra parte di questo giornale (pag. 1404) hoavuto ad esporre. L'eminente oculista di Berlino a tal proposito non esita a dichiarare che le ricerche del dott. David-ohn sono eccellenti, come quelle che provano in modo confortante il fondato ragionamento teoretico che sieno sufficienti 5 minuti per distruggere i batteri del pus.

Hirschberg, a conclusione di quanto sopra, dice che la runione dei i apparecchi nella stanza da operazione e l'appheazione pratica dell'antica credenza e del nuovo convincimento della forza purificante del fuoco e del calore.

G. P.

RIVISTA DI ANATOMIA E FISIOLOGIA

-Dec-

Mevroglia e cellule nervose cerebrali nei feti — Ricerche del dott. G. Magini. — (Atti del XII congresso medico. Pavia, settembre 1887).

Di quest'importante lavoro, condotto a termine con serupolosa esattezza dal valente dott. Magini, riportiamo le conclusioni seguenti:

1º Nelle cellule di nevrogia, nelle cellule nervose a tipo fetale, nelle fibre nervose delle circonvoluzioni cerebrali di feti mammiferi si trovano speciali rigonfiamenti o varicosità che non si riscontrano mai nell'adulto, sebbene la tecnica seguita sia scrupolosamente identica nei due casi.

2º Siffatti rigonfiamenti non possono ritenersi prodotti da alterazione cadaverica, giacchè i pezzetti di cervello usati in questo studio furono freschissimi, e talora si puo dire viventi, perchè estratti dal cranio di animali vivi (cane, coniglio, cavia, vitello); nè da alterazioni fatte dal liquido osmio-bicromico perche e un fissatore pronto e sicuro, quando i pezzi immersivi sono molto piccoli, come era nel nostro caso. Quindi si debbono considerare come un fatto morfologico normale dei periodi fetali, e di alcun tempo dopo la nascita. Non ho potuto ancora stabilire quando e come si originimo, cio che spero poter fare in seguito rimontando via via indietro nella vita intrauterina.

3º Che cosa essi veramente significhino io non saprei dire. Senza punto menomare il giudizio in contrario autorevolissimo di due illustri osservatori il Muller ed il Golgi i quali non ritengono la varicosita carattere assolutamente differenziale di fibre nervose, crederei, come la Schuttze, che si potesse assumere come uno dei caratteri differenziali per quanto riguarda il cervello di feti) di ciò che è elemento nervoso da cio che non è; tanto più che non mi è riuscito mai di otte-

nere simili varicosità con rientico trattamento nelle fibre certamente connettivali del tessuto celiulare sottocutaneo ne fetale, nè adulto (nomo), e neppure nelle celiule del tessuto mucoso del cordone ombellicale freschissimo di neonato; nel qual ultimo caso era molto presumbile trovarle tenendo conto tella mollezza e delicatezza dei prolungamenti delle cellure connettive della gelatina di Warthon. Finalmente il Golgi ed il Bizzozzero, che vollero onorarmi di una loro visita al Laboratorio d'istologia e fisiologia generale in Roma, osservando i miei preparati inclinavano a credere quelle varicosita un fatto morfologico normale, proprio dei periodi fetali, piuttostoche un prodotto artificiale.

4º Se si confermerà quello che ultimamente si è riscontrato (nel laboratorio di Carnoy) di varicosità in certi filimenti della fibra muscolare striata potrebbe darsi che esse avessero qualche attinenza ad elemento nervoso.

5º La questione tuttora controversa sulla natura nervisa o connettivale della nevroglia potrebbe essere alquanto rischurata in questo senso, che nel feto trovandosi tali varicosita comuni ai filamenti delle cellule nervose e a quela della nevroglia parrebbe dovessero indicare un'identica natura, al quale concetto spingerebbero anche le seguenti considerazioni: a) La nevrogha si ritiene oramai da quasi tutti gl'istologi un derivato del foglietto superiore del blastoderma allo stesso modo che le cellule nervose cerebrah, ossia in fondo dal medesimo epitelio, hi Inoltre vi ha nella sostanza corticale tanto del feto che dell'adulto delle isole talora estesissime costituite puramente du cellule di nevroglia senza una cellula nervosa, e viceversa vi ha delle zone talora molto grandi di sole cellule nervose senza affatto cellule di nevio glia; nel primo caso la nevroglia, cui si vorrebbe tra gli altri ufficii attribuire quello principalmente di sostenere gli elementi nervosi (1), sosterrebbe soltanto se stessa, nel secondo caso le cellule nervose non avrebbero di che essere sostenute: ne si può obiettare che quando si osservano zone eschi-

et. Per il quale uffició avrebbe dovuto essere distribuita in medo puntosto regolare nella sosianza cerebrale, co che non e.

sivamente fatte da nevrogna, oppure da cellule nervose, sia questo un fatto accidentale soltanto apparente e non reale, dovuto al reattivo (nitrato d'argento) il quale colpisca capricciosamente di preferenza or gli uni or gli altri elementi cellulari risparimando i vicini, che perciò sarebbero invisibili. perché talora in mezzo ad una selva stipata di cellule nervose si trova qua e la contemporaneamente colpita quell'una o due cellule di nevroglia soltanto che occupavano un certo spazio disponibile tra le nervose, altre non potendone mettere in rilievo perché non esistenti per mancanza di spazio tra la nervose. Altrettanto dicasi del caso inverso, cioe di quelle regioni che sono fatte di sola nevroglia, le quali esistono si può dire costantemente alla superficie libera della corteccia, ma assar più copiose ed in molti ordini nel lim te tra la sostanza corticale e la muioliare tanto nel feto che neil'adulto, il che richiania da lontano lo strato sottoperiostale operante l'inspessimento dell'osso, c. Di più, come è nell'adulto cosi è nel feto, vi hanno delle cellule dubbie, le quali hanno l'aspetto di nevroglia e di cellule nervose ad un tempo. e si direbbero cellule di nevroglia non ancora perfettamente. mutate in nervose, e che sono tanto abbondanti negli strati inferiori della corteccia cerebrale del feto. Sembra quindi assai verosimile che le cellule di nevroglia costituiscano la matrice di riparazione per la muta cellulare delle cellule nervose, e non siano perció che una fase embrionale di esse, non potendosi d'altronde concepire che, come vi ha ricambio cellulare in tutti gli organi, soio il cervello e il midollo spinale possano fare eccezione, nel qual caso bisognerebbe ammettere che le cellule nervose presenti alla nascita dell'individuo lo accompagnino per tutta la carriera della vita fino alla morte, senza essere mai sostituite da elementi giovani. Con tale ipotesi sarebbero concibabili le zone fatte di sole cellule di nevroglia e quelle dubbie costituendo come altrettanti vivai di cellule nervose.

60 I suesposti fatti, e le considerazioni ora dette, se non possono ancora scie ghere la questione sulla natura nerve sa o meno della nevroglia, certamente devono gettare gran i dubbii sulla loro natura connettivale. In fin dei conti una sostanza di sostegno si è voluta cercare nella nevroglia, ma forse non ne manca un'altra nei centri nervosi, se si deve goideare da tutta quella amorfa o leggermente granulare (ed è copiosa) che esiste tra le maglie vascolari, e tramezzo ai corni cellulari ed ai prolungamenti delle cellule nervose e delle cellule raggiate della nevrogiia.

RIVISTA D'IGIENE

Ricerche sulla penetrazione dei germi infettivi traverso la superficie polmonare intatta. — Dottori Buchner. Enderlen e Merkel. — (Archio für Hygiene, vol. 8. fascicoli 2 e 3, 1888).

Non occorre spendere molte parole per provarne l'importanza, sol che si pensi alla circostanza di fatto che talune infezioni si originano appunto respirando, anche per brevissimo tempo, in vicinanza di malati od in localita malsane

Nell'attuale sconvolgumento arrecato dai nuovi studi nel campo della medicina pratica, per cui molte teorie che gia eran cadute in obbo rinascono a nuova luce, ribattezzate alla fonte del metodo sperimentale e della batteriologia, le ricerche sulla possibilità del passaggio dei microrganismi nel sangue, senza che la superficie polmonare sia precedentemente lesa, vengono in buon punto ad allargare la nozione etiologica di talune malattie e a dischiudere la via ad unteriori indagini epidemiologiche.

Non si tratta qui di limitarsi principalmente alle sole vie respiratorie, perche già per certi germi infettivi (inbercolosi le numerose recerche di Lippi, Tappeiner e Schweninger, Wargunin, Veriguith, Weichselbaum, Küssner, Koch, ecc. nanno accertato che la penetrazione è possibile.

Non si tratta di sapere se, come ad esempio ha fatto il Koch Mittheilungen aus dem hais. Gesundheitsamte, vol. 2, pag. 74), le malazioni di colture pure tubercolari siano caja i (e lo sono difatti a capo di poche settimane) di generare tubercoli nel p dimone degli an mali soggetti a co sperimento e di infettare secondariamente per metastasi l'intero organismo.

Si tratta invece di accertare se, a su erficie po monare intatta, sia possibile il passaggio diretto ed immediato nel sangue anche per certi germi infettivi, incapaci a fissarsi primariamente nelle pareti alveolari ed in generale nel tessuto pormonare. Ghi è alia soluzione di questo interessante problema che il dott. Buciner, inedico imilitare e docente privato d'agiene a Monaco, in collaborazione coi summentovati coriegni, ha dedicato le ricerche sperimentali, le quali nanno approdato al risuitato di abbattere l'opinione di Flugge, che nel suo intro Die Mikroorganismen (2º ediz. Lipsia, 1880, pag. 607 e 608) asseri a non esistere a pei batteri la facoltà di passare traverso la superficie polmonare intatta.

Non è un fuor d'opera il passare con l'autore rapidamente in rassegna quanto fin'oggi si è fatto intorno alle inalazioni di polveri per rapporto a quelle di batteri. Peurson fu il primo che si studio di riferire l'abbondante pigmentazione neta. che si rinviene nei polmoni umani e nelle glandole bronchiali, ad una vera antracosi, mentre Laennec la riferi invece a filiggine respirata dai prodotti dell'illuminazione e iel riscaldamento. A Traube spetta il primato d'una esatta nozione della cosa, come que ili che nel 1860 fece conoscere il caso d'un carbonaio, nel cui spute durante la vita s'erano riconosciute delle scheggioline di carbon di legna c, dono morte, se ne trovarono ripiemi i polmoni, restando cosi provato che corpicciuoli polverulenti rossono fissarsi negli alveoli pelmonari, ad onta che fin'allora si fosse ammesso un ostaco,o nelle ciglia vibrat.li dell'eritello bronchiale. In seguito, i lavori di Lewin e Ronsenthal, di Knauff e Siavjanski, e segnatamente le ricerche di Zenker e von Merkel, in parte cliniche, in parte sperimentali, condussero ad assodare che non pure il polviscolo di carbone, ma di qualsiasi altra specie, giungeva a penetrare nel parenchima proprio, e non soitanto nede cellette polmonari. Per quale via avvenisse la penetra-

zione del polviscolo nel tessuto polmonare si occupo di stuhare Arnold (Untersuchungen über Staubinhalation und
Staubinetastase, Lipsia, 1885). Tralasciando di seguire questo
accurato osservatore nei particolari delle sue ciassione ricerche, diro in conclusione che, a seguito dell'irritazione provocata della polvere inalata, l'epitelio alveolare si desquama,
numerose cellule epiteliali si appropriano in più o meno grande
quantita i granuli di polviscolo, e, penetrando negli spazi inter
cetiulari degli alveoli, giungono nel sistema infatico delle
loro pareti. I primi a descrivere questo sistema di esilissimi
cannini linfatici a dilatazioni lacunari, senza pareti proprie,
furono Wywodzoff e Klein, ma la riconferma ne fu fatta da
Sikorsky, mercè iniezioni di carminio nella sottifissima rete,
ripetute poscia con altre sostanze coloranti da Wittich e Kuttner, e da Schestopal.

Parecchi sperimentatori fecero progredire questo punto della questione, quale sia cioè la via di trasporto del polviscolo nel tessuto polmonare: i più recenti a maggioranza ammettendo l'esistenza del sistema linfatico anzidetto, inclinano ad ascrivere ai leucociti una parte principale in quella migrazione verso l'interno. Non si può negare, per le ricerche di Nothnagel, che anche ai corpuscoli rossi del sangue sia riservato in certi essi un compito eguale, quando cioè possono penetrare nei vasellini linfatici. Arnold poi ha descritto speciali cellule di polvere (Staubzellen), di natura linfoide, dotate di movimenti attivi, ma in ogni caso si spiegherebbe il loro migrare per virtu della circolazione lintatica ed indirettamente pei movimenti respiratori del torace.

E che il polviscolo segua nel suo cammino la via infatica è provato dal fatto che bentosto le glandole bronchiali ne restano infiltrate. Sul tempo che impiega a percorrerla, le ricerche degli sperimentatori hanno dato risultati diversi: secondo knauff la filiggine al terzo giorno dall'inalazione e giu nelle glandole bronchiali: secondo Ins e Scottelius vi arriva in molto minor tempo, da sei a dodici ore: Ruppert ed Arnold s'accordano ancora per meno, tre ore: risultato questo tanto più notevole, in quanto che si ottenne in animali nen

D'IGIENE 4423

tracheotomizzati: lo stesso Flügge conviene a: ammettere un tempo brevissimo.

Sull'ulteriore sorte del polviscolo, dopo arrivato alle glandole bronchiali, non sono interamente concordi gli autori. Arnold non ne ha osservato il passaggio nei vasi efferenti: vi sono pero le ricerche di Slavjansky che accertano la presenza di cellule a contenuto di cinabro nel sangue. Una particolare importanza presentano i casi di antracosi del fegato, della milza, del midollo delle ossa, delle glandole linfatiche portali e retrogastriche nell'uomo, osservati da Soyka, Arnold, Weigert e Roth. Negli sperimenti sugli animali però Arnold non rusci mai, per prolungate ed intense che fossero state le inalazioni di polveri, a scoprire nel sangue particelle colorate, ne a produrre infiltrazioni negli organi anzoletti: sicché le convinzioni di antichi autori armonizzano coi risultati dei moderni sperimenti, che cioè le glan lole linfatiche e, per il caso presente, le bronchiali, siano un filtro impermeabile al polviscolo. Questa conclusione si trova diametralmente opposta al fatto dell'antracosi umana innegabile in organi diversissimi: senonche, Weigert per il primo spiegò la possibilità di anormali comunicazioni fra le glandole bronchiali e i vasi sanguigui, e insieme a Roth descrisse casi di perforazioni della vena cava, dell'azigos, dell'arteria polmonare, ecc. d'onde rimangono chiariti i mentovati casi di antracosi generalizzata.

Da siffatte eccezioni Flügge inferi che, come per la filiggine e per la polvere di smeriglio, le giandole bronchiali
sieno capaci di trattenere anche i microrganismi; ma non e
a inre come questa opinione sia apertamente inammissibile,
non pure per il fatto che un granelino di polviscolo, privo
di vita, per minimo che sia, e qualche cosa di diverso da
una cellula batterica, vitale e d'un peso specifico infinitesimale, ma soprattutto per l'osservazione clinica didiversissime
malattie infettive. Se le glandole linfatiche opponessero ai
germi morbigeni un ostacolo alla penetrazione nel sangue,
non si avrebbero le tremende infezioni della setticemia, della
sitilide e della tubercolosi, nelle quali l'ingorgo glandolare
linfatico sarebbe un provvido arresto dei bacilir negli spe-

rimenti sugli animali l'inoculazione della morva, che pute si avvera per le vie infatiche, non si arresta alle giandole, ma si diffonde sollecitamente agli organi interni.

E qui opportunamente il Buchner pone in rihevo l'importante fatto che le giandole bronchiali si comi ortano verso i batteri non patogeni come coi colviscoli innocui, ossa li trattengono nella loro trama, dove non esercitano azione morbosa, col tempo restano distrutti: gli è appunto a questo mo io che gli ordinari batteri saprofitici che si respirano con taria atmosferica non risultano nocivi. Ben diversamente corre la faccenda per batteri patogeni, come appressos, vedità, a motivo della loro virulenza e capacità di sviluppo, del restolo stesso autore accenna ad una seconda possibilita, finora non indicata, che i microrganismi penetrino direttamente dagli alveoli o dalle vie hiratiche polmonari nei capillari sauguigni. Resta però dimostrato che tutte le esposte ricerche di inglazioni polverulente permettono a priori di ritenere per necessara la penetrazione dei germi infettivi malandoli sospesi in polviscolo, e per assai verosimile l'ulteriore loroentrata nei capillari sanguigni.

Fatta astrazione dalle ricerche coi bacilli tubercolari, menzionate a principio, fin'oggi non se n'erano fatte con altri batteri patogeni che dallo stesso Buchner per il frimo nel 1880 (Untersuchungen über niedere Pilze. Aus dem pflanzenphysudo jischen Institut zu Munchen, bag 178), e per du Wyssokowitsch e da Muskathuth sotto la relativa direzione di Fingge e di Emmerich, Buchner facendo inalare a topi bianchi delle spore di carbonchio, mescolate a polvere secca e sottae di talco o di carbon di legna, ottenne il positivo risultato cha n capo di pochi giorni ne monrono d'infezione. Le ricerene furono condotte con estremo rigore scientifico da escludere il caso che le spore potessero penetrare nell'organismo il quegli ammuletti traverso piccole lesioni della pelle o della mucose o per la via del tubo digerente per deglutizione: anzi l'autore emise in proposito la fondata opinione che i polinoni sieno struor linariamente più adatti al passazgio dei gerini nel sangue che l'intestino stesso, e dalla rapidita verificata-i

D'IGIENE 4495

nell'infezione 24-36 ore; concluse per il loro diretto passaggio nel circolo senza mediazione di vasi linfatici.

Le reserche di Wyssekowitsen con bacch ileo-tifosi e stafirococchi pregeni non hanno alcun valore cimostrativo quelle di Muskatblüth, eseguite a Monaco nel laboratorio batteriologico di quell'Istituto igienico, non con le malazioni, ma mercè iniezioni intratracheali di liquido fortemente carbonchioso, non sono scevre dall'appunto mosso ad esse d'una possibile infezione locale per la ferita da puntura. A prevenire cen sicurezza quest'ultimo caso, l'autore esegui in precedenza la tracheotomia ai conigli da sottoporsi all'esperienza, aspettando che la ferita fosse prima completamente cicatrizzata nei margini.

Le indagni di Muskatblüth, seibene nen possano paragonarsi a quelle recenti di Buchner, perchè fatte in condizioni diverse, sono nondimeno egualmente istruttive pei risultati ai quali approdarono, avendo fatto conoscere che la superficie polimonare è infatti permenbile agli agenti infettivi: che la via da questi seguita è la linfatica alla stessa ginsa del poliviscolo merte, ma che le giandole bronchiali invase da innumerevoli bacilli carbonchiosi non sono un filtro sicuro contro essi, poiche i capillari sanguigni se ne riempiono coriosamente: che infine nella milza e nel fegato d'un ammale, ucciso dopo 17 ore, si trovano bacilli col mezzo delle colture piatte.

Le nuove recerche di Buchner, Enderlen e Merkel, delle quali pergo riassunto, presentano il vantaggio del metodo, che le malazioni di spore e latteri diversi furono naturali, nel senso che non si introdussero i germi artificialmente come per la iniezioni intratracheali: e di più furono istituite a provare direttamente, e non per via di esclusione come nelle antecedenti di Buchner, che la superficie polmonare intatta, e non un'altra via, fosse perta d'entrata all'infezione. Preparate nel modo più conveniente le colture di spore carbonchiose, da mescolarsi alla polvere di carbone di legna, meggio ravvisabile al microscopio in virtu del suo color nero, od a quella di lycoperdon giganteum a granuli più piecoli del licopodio perfettamente rotondi, preferibile perché

priva di angoli e punte che possono ledere la pareti alveolari, e prima di procedere alle inalazioni sugli animali, gli autori si assicurarono delle seguenti condizioni che la polvere fosse completamente secca e sterile che le spore fossero virulente a grado estremo e si trovassero mescolate al carbone in proporzione di 1: 1000 ed al lycoperdon di 1: 140. che ne determinassero nel fatto infezione con piccolissima quantità inoculata sotto la pelle dell'animale. In uno speciale apparecchio da inalazione gli animali da sperimento respiravano, per una sola volta e per la durata di 10-15 minuti, una discretissima quantità di polviscolo carbonchioso, al più gr. 0,25 pai topi, e il doppio pei porcellini d'India. Riaperto con ogni precauzione l'apparecchio, che s'immergeva al esperienza finita in una soluzione di sublimato all'1 p. 1000 per disinfettarlo, se ne estraevano gli animali che si lasciavano in libertà per un certo tempo. Gh sperimenti furono controllati contemporaneamente alimentando aitrianimali della stessa specie con una politigha composta di pane e rape, cui fu mescolata la stessa quantità di polvera carbonchiosa; e ciò per aumentare, rapporto al polmone, le probabilità d'infezione dalle vie digestive. Basta dare uno sguardo al riepilogo delle tabelle per convincersi della enorme differenza che presenta V polmone nel pericolo dinfezione sopra 66 animali che respirarono la polvo reinfetta morirono di carbonemo 50 = 75,8 p. 100 di pelmonite 9 = 13,6 p. 100; rimasero in vita 7 = 10,6 p. 100, e sopra 33 aitri ammali nutriti a scopo di controllo nel modo anzidetto. thorizono soltanto 4 = 12,1 p. 100, rincenendo in vita 29 = 87,9p. 100. Sui 9 morti per polmonite. Buchner e Merkel osservano che col mezzo delle colture piatte non si ottennero dat tessuti deil'organo inflammato che scarsissimi bacilli carbonchiosi, ed in un caso di flogosi squisita non ne furono trovati affatto.

Invece abbondavano batteri d'altre specie, malati con la polvere o con l'aria atmosferica e forse causa della polmomite, l'intensità dei cui sintomi flogistici era in ragione inversa della scarsezza dei bacilli carbonchiosi nel campo del microscopio: donde si suppose cae la flogosi non processe da infezione locale carbonchiosa.

A provare direttamente che l'infezione generale dell'organismo fosse avvenuta per le vie respiratorie, gli autori si avvalsero delle colture piatte col seguente metodo. I polmoni e la milza dei topi sono gli organi nei quali lo sviluppo dei bacilli carbonchiosi si compie in modo più completo, e perciò, dopo uccisi gli animaletti col cloroformio, a diverso intervallo di tempo (da 4 a 46 ore dall'inalazione di polvere), e prese le debite precauzioni, li estrassero dal corpo con istrumenti sterilizzati e li tagliuzzarono in minuti pezzetti per farne colture, le quali presentano il grande vantaggio, sulla semplice osservazione inicroscopica, di rivelare la quantità dei batteri contenuti in ciascun organo. Il risultato di 22 ricerche, riportate in tabella dagli sperimentatori, si riassume favorevolmente per la fissazione primaria nei polmoni, per quali si ebbero, in cifra media, 16,3 pezzettini a sviluppo di colonie carbonchiose, e 5,6 pezzettini sterili : invece per la muiza le cifre relative furono 1 e 12,9 : ossia il numero dei pezzetti polmonari fecondi fu 3 volte maggiore degli sterili, mentre la milza si dimostro sterile circa 13 volte di piu. Inoculando a controllo, sotto la pelle degli stessi animalı, dei bacilli carbonchiosi, si provò che i capillari polmonari sono il primo e preponderante sito di loro aviluppo: ma contuttoció, uccisi i topi entro le prime sei ore dall'innesto ipodermico e dall'inalazione, e confrontando fra loro i risultati delle colture piatte, si ebbe che coi pezzetti polmonari e splenici degli animati inoculati non si svilupparono affatto colonie, ed invece si ottennero dai soli polmoni che avevano malato la polvere sporifera. Ció prova direttamente che l'infezione avvenne dalla superficie polmonare, come anche l'osservazione microscopica confermò più tardi in preparati di tagli polmonari, colorati con violetto di genziana ed acido piermico, e provementi da un topo ucciso dopo 20 ore: nei polmoni si trovarono bacilli in pieno sviluppo, senza che në nella milza rimasta sterile alle colture piatte, në nel circolo sanguigno ve ne fosse traccia: non cadeva dubbio che provenissero dalle apore inalate con la polvere interamente secca, e perció non bacillifera.

Ma gli sperimenti non si limitarono soltanto alle polveri

1428 . RIVISTA

serche contenenti spore di carbonchio, sibbene si estesoro, come gia aveva fatto Koch pei bacilli tubercolari, alle malazioni umide nebulizzando li juidi a contenuto batterico. Per raggiungere sicuramente lo scopo fu necessario innanzi tutto mighiorare il metodo di polverizzazione umida, mercun apposito apparecchio ed accertarsi che la sottile nebbolima che se ne produceva fosse capace di trasportar seco i batteri: la quale utuma condizione risulto positiva col nebulizzare per due minuti su gelatina sterile, che dopo 2 o 3 giorni presento parecchie migliaia di colonie delle specie batteriche impiegate.

Non è a dire come, anche per questa seconda serie di sperimenti, gli autori si fossero premuniti d'ogni cantela contro il pericolo che presentavano, ed avessero pensato di controllarli alla stessa guisa dei precedenti con relativa alimentazione di altri anunali e ricerche microscopiche dirette. I germi morbigeni impiegati furono le stesse spore e i bacilii del carbonchio, quelli del colera dei polli, della setticemia dei conigli e del mal rossino dei maiali. Il metodo delle colture piatte riconfermò pure in queste il risultato delle precedenti ricerche a secco: una cavia, ad esempio, che aveva respirato per mezz'ora in uno spazio della capacità di 50 litri, in can s'erano nebulizzati 0,2 cmc. di li uido carbonchioso sporifero, fu uccisa col cloroformio e dopo 23 1/2 ore le colture piatte dei polmoni si palesorono sterili soltanto in 4 di 71 pezzettim usati, mentre dai rimanenti 67 si svilupparono in complesso 186 colonie di bacilli carbonchiosi: per contrario le stesse colture della milza rimasero sterali, come parimenti libera di gerini carbonchiosi resto la grande circolazione sanguigna.

L'inalazione di bacilli, a differenza delle spore, mentre perse una nuova importante prova per l'infezione generale traverso le vie respiratorie, condusse ad un reperto anatomo-patologico diverso, d'una polmonte siero-fibrinosa-emorrazios, come la qualifico il Bollinger cui furono presentati i preparati, da ritenersi verosimilmente per carbonchio potmonare, dipendente da differenza biologica fra le spore e i

bacilli, i quali formando ptomaine velenose spiegano in loco un'azione morbosa più rapida.

L'inalazione coi bacilli del colera dei polli, molto più pericolosi ai conigli ed ai topi che non gli stessi carbonchiosi, provò anche per via diretta che l'infezione dell'intero organismo si avvera per il polmone a superficie intatta, ma analogamente determinò in quest'organo l'insorgenza d'una polmonite interamente simile alla già mentovata carbonchiosa. Da ultimo, i bacilli della setticemia dei conigli e del mal rossino dei maiali dettero un risultato insufficiente, da addebitarsi verosimilmente alla scarsa virulenza, comechè le colture non sieno ancora capaci di svilupparla al grado necessario.

Alle ricerche dianzi esposte in succinto Buchner aveva ancora bisogno di chiedere: per qual modo si comple il passaggio traverso il polmone? quali condizioni lo favoriscono, quali altre lo impediscono? per quali specie di germi infettivi è da ammettersene la possibilità, per quali altre viceversa da escluderla? Per amor di brevità riporterò solo per sommi capi le risposte concludenti a ciascuna di queste domande. Il prospetto generale di tutti gli sperimenti riuniti, di inalazioni secche od umide e di alimentazione simultanea a controllo, coi diversi germi mentovati, mette in rilievo a colpod'occhio l'estrema contagiosità dell'inalazione (68,6 %, di morti) rispetto all'alimentazione (8,9 %), e conduce alla conclusione che effettivamente la superficie polmonare intatta sia permeabile ai microrganismi patogeni. In un certo stadio del processo infettivo, mercè le inalazioni umide, i bacilli per massima parte eran già penetrati nei capillari sanguigni, nei quali, secondo Buchner, l'arrivo è possibile per la via dei linfatici e delle glandole bronchiali, ma anche direttamente nei vasellini traverso minimi stomi delle pareti sotto l'influenza dello stimolo morboso: come nel processo flogistico i leucociti ed i corpuscoli rossi migrano all'esterno, alla stessa guisa i germi organizzati, per la loro estrema piccolezza, per l'alterazione che inducono nelle pareti vasali, per l'attività propria di cui sono dotati, agiscono inversamente e penetrano all'interno. Quest'attività di penetrazione dei bat4430 RIVISTA

teri patogeni e senza dubbio uno dei risultati più importanti delle ricerche presenti, e fino ad un certo punto, strettamente parlando, Flugge e Lahr avrebbero ragione nell'ammettere che la superficie polmonare intatta sia impermeabile, perchè nel momento stesso che avviene il passaggio attivo dei germi, e tolta di mezzo la integrita; una renetrazione puramente meccanica, per trasporto, non ha luogo nemmeno pei batteri non patogeni e per il poiviscolo merte, ma intesa in questo senso l'integrita non ha valore alcuno

I risultati negativi dei due ora citati sperimentatori si spiegano per il tatto che i batteri patogeni, impiezati nelle iorobelle ed istruttivo ricerche, furono il bacillo del ufo e lo stafilococco piogene aureus, il primo dei quali e pei comgh, non predisposti a quell'infezione, innocuo traverso la via poimonare, ed il secondo, pur essendo patogeno, ma nonin alto grado, per la stessa specie animale, avrebbe dovuto agire in grande quantità per moltiplicarsi e spiegare la -ua attività di penetrazione, mentre invece un sol bacillo di carbonchio o di colera dei polli, virulento al massimo, e capace di dare infezione. Dunque, la predisposizione della specie animale, e il potere di moltiplicazione legato alla virulenza del germe specifico, sono le condizioni che favoriscono la penetrazione attiva traverso il polmone. Quelle invece cue la ostacolano tino ad un certo punto, scaturiscono dall'esservazione anatomo-patologica della polmonite carbonchiosa. che insorse non a seguito delle inalazioni di spore, ma di bacili, i quali si molt. el carono rapidamente in quantità stracrdinaria, determinando una violenta localizzazione primaria. senza che si rinvenisse nel sangue e nella milza, come sarebbe stato da aspettarsi, una precece e copiosa invastate di microbi: d'onde si può concepire che la flogosi polmonare, eccitata dai germi bacillari, abbia il significato d'una utile evenienza per l'organismo generale, come gia Laut " Ribbert avevano indicato, in virtù dell'attività delle così dette cedule citolague (phagocyten), tanto più energica per quanto e considerevole il loro numero e maggiore lo stimolo flogistico.

Da ultuno, le altre specie di microbi, oltre gli enunziati, ca-

paci di determinare un'infezione traverso la superficie polinonare intatta sarebbero i parassiti del sangue, ossia quela che sono in grado di vivere e moltiplicarsi in questo liquido: tutu gli altri sono interamente da escludersi da questo modo di penetrazione nell'economia animale. Nell'uomo è da menzionare la cosi detta « malattia degli stracci , provocata dallo stesso bacillo del carbonemo, che verosimilmente penetra dal polmone, mancando in altre siti (pelle o mucosa intestinale) ogni traccia ravvisabile d'altra entrata. Gli spirila della febbre ricorrente sono squisiti parassiti del sangue, che con tutta probabilita entrano nel circolo direttamente dagli alveoli polmonari alla stessa categoria appartengono gli emomicrobi della maiaria, sieno dessi plasmodi incorporati ai corpuscoli rossi, secondo Marchiafava e Celli, o coccidi d'altra specie biologica secondo Metschinkoff, i quali f'osservazione chinca ritiene penetrati nell'organismo per le vie respiratorie.

I bacilli del tubercolo e della morva, che mostrano tanta analogia fra loro, non sono al contrario parassiti del sangue; le inalazioni di bacilli tubercolari hanno provato che sviluppano una infezione localizzata, dirò così extravasale, e che in secondo tempo la metastasi in organi interni si opera non direttamente per vasi sanguigni, mo per successiva infezione dei follicoli linfatici e finalmente delle glandole bronchiali. d'onde l'ulteriore diffondersi, come a ragione osserva Baumgarten, non succede per semplice trasporto meccanico, ma in virtù dell'infettività inerente agli stessi bacilii Sebbene per bacilii della morva le nostre conoscenze sieno tuttora molto limitate, ciononostante. Buchner in uno sperimento eseguito sopra due cavie, alle quali li fece inalare sotto forma di nebbia, ottenne l'importante risultato che quei microbi, analogamente ai tubercolari, determinarono in un caso uno localizzazione pelmonare primaria sotto forma di nodulo morvoso, un po' piu grosso d'un pisello, con eruzione miliare nella milza, mentre, nell'altro animaliccio ucciso al 14º giorno, il polmone resto completamente intatto, ed un'incipiente cruzione iniliare di morva spienica fu parimenti accertata con colture batteriologiche. Laonde una localizzazione primaria nel polmone non è una conditio sine qua non per l'entrata

1432 RIVISTA

lei bacili morvosi negli organi interni, come anche e possibile che malando bacili tubercolari. l'infezione primaria polinouare manchi e si abbia invece tubercolosi nei reni, nei testicoli e nelle ossa.

Per lo streptoco co erisipelogeno, di cui è nota la particolare capacità di svilupparsi nel sistema linfatico, quando determina infezioni primarie interne (come se ne contano casi nella etteratura, e fra gli altri uno di Hartmann di peritointe micotica spontanea) si indo ammettero per probabbe il passaggio dal polmone per le vie linfatiche nelle sanguigne, come io stesso Hartmann ne trovo nei capillari epatici ma l'ipotesi merita più ampie dimostrazioni di fatti e catrolli d' ricerche sperimentali.

Per microbi del pus la cosa è un po' più chiara, perche tanto lo stafilice cco come lo streptococco piogene e certo che hanno una parte attiva nei processi endocarditici, a mentre l'uno si rinviene nella corrente sanzuigna alla inbera superficie delle valvole, l'altro preddige il tessato di esse a nella pienna lo si trova nei capillari renali e di attri organi interni, d'onde si desume la possibilità ene vivano nel sangue penetrandovi a poco a poco dalle vie lintatiche e glandote bronchiali.

Per concludere re-tano ancora a citarsi il bacillo del tito ed il vibrione colerigeno, che non sono parassiti propri del sangue. Per il primo e incerto che le malazioni operino una diretta penetrazione nel circolo sanguigno, nel quale perattro e riconosciuto che possa in certo medo svilupparsi: gli sperimenti, a motivo forse della niuna pregisposizione delle specie animali a contrarre l'infezione tifosa, han dato fin'oggi risultati negativi. In non minore sfavorevole condizione trovasi il bacillo-virgola rispetto al sangue dell'uomo infermo in colera, perche ad eccezione di ristretti dati del Babes, che trovo quel microbio nei rem di cadaveri colerosi, lo si è rinvenuto soltanto nel tubo intestinale. Le speciali ricerche di Buchner, dirette a provare una certa capacità del predetto vibrione del Koch a svilupparsi fuori dell'organismo nel sungue defibrinato del coniglio, non conducono a risultato positivo, e soltanto permettono di non escludere la possibilità che desso si sviluppi nel sangue circolante, stente la maggiore predisposizione che l'organismo umano presenta per il colera.

Giova pero mordare che lo stesso autore, in un precedente lavoro (Archir fur Hugiene, vol. 3, pag. 401-2 provò il fatto importante che la localizzazione del colera sull'intestino si verifica non solo per introduzione del germe stecutico a traverso le vie digestive, ma anche per intezioni ipoderiniche in grazia dell'assorbimento linfatico. Hueppe pervenne allo stesso risultato (Revi klin, Woche nacher., N. 11, 1887, pag. 185) intro iucendo il vibrione colerigeno nel cavo peritoneale. Laonde è lecito dedurre che alla stessa guisa possa il bacillo-virgola traversare le vie linfatiche polinonari e localizzarsi nell'intestino.

G. P.

VARIETA

Esame ottalmoscopico alla luce naturale.

Il Vivolle, medico militare francese, attuando un processo del Prouft dell'aprile 1888, pratica l'esame ottalmoscopico alla luce bianca, e suggerisci adottare esso processo per consigni di revisione.

All'unica finestra della camera d'osservazione (unica per modo di dire, perche dell'altre, se ne esistono, si chiudono le imposte) si applica una cortina di tela oscura, nera (instrine noire) che si può anche fissare con degli spilit all'inteluatura della finestra. In essa tela si pratica un foro circolare (che potra orlarsi oli anche rafforzare con fildiferro) del diametro di 10 centimetri, l'altezza del foro è determinata dalla attezza del capo dell'esaminato che deve farsi sedere col dorso rivolto alla finestra.... il foro deve essere appena più alto del capo, cosicché l'osservatore possa raccogliere collo specchietto ottalmoscopico i raggi luminosi che per

esso foro penetrano nella camera e gettarli nell'occhio in esame. Si ha così se la finestra dà su d'uno spazio aperto, su un largo orizzonte (ed anche aggiungo io, se la parete o muragha di contro è umta e bianca, benche lo spazio sia limitato) una sufficiente illuminazione, straordinariamente bella, egregiamente tollerata, e che fa rilevare il fondo oculare sotto un aspetto veramente nuovo, stupendo.

Om serve e ner caso di attestare la verita e la pratica facilità del processo, che descrisse fino dal 1868 (1) sotto il titolo: Esplorazioni ottalmoscopiche alla luce naturale diffusa e che pratico sempre nell'ospedale di Firenze, ove ancora oggidi esiste nella sala delle conferenze, applicato affunica finestra di essa sala, lo stuoino imestrato che gli serviva per essi esperimenti.

In Germania è da anni praticato esso metodo specialmente nelle osservazioni medico-legali militari.

B.

RIVISTA BIBLIOGRAFICA

-accessor

Tenda del comitato centrale della Croce-Rossa, e materiale degli ospedali da campo.

È un opuscoletto pubblicato dall'egregio collega colonnello madico espettore dott, comm. Arena-Macelli, nel quale è la descrizione della tenda da lui immaginata, coll'indicazione del modo di apprestarla e riporta, non une un cenno del materiale per gli ospedali di campo della Croce-Rossa, avendo il comitato suo centrale pure dato allo stesso comin. Arena l'incarico di farli costruire sotto la sua direzione, attenendosi ai modelli regolamentari deil'esercito.

La piccola tenda larga di faccia: \$50 cm. profonda (fianchi) 250 cm. ha una superficie di quasi 12 metri; e alta al centre

d) Giornale di Medicina Militare, 1868, pag. 681.

280 cm. ma l'altezza media ne è solo di circa 238 cm. sicche lin una capacità di poco inferiore a 27 metri (1). Racchiusa cogli accessori in una cassa, questa pesa in complesso 280 ckilogr. circa. Peso non isproporzionato di certo, ma trattandosi d'un solo collo un po' imbarazzante pel maneu zio.

È detto che e per 4 infermi..... Parrebbe quindi che ogni spedale dovesse averne diverse? Ad ogni modo a ciascun infermo spetterebbe uno spazio lungo 2º,50 e largo 1º,125, quindi 2º,81 di superficie, e circa 6º, ² 3 di cubatura.... Anche da tali misure non pare debba valere qual tenda-ospedace; forse trattasi d'una tenda di isolamento, od anche operatoria a giudicare da alcuni oggetti di arredomento, addombrati nell'interno (fig. 3º).

Sia dalla descrizione, come dalle figure appare semplice, sveita e tuttavia solida. È capace di larga ventilazione sia per le due finestrine aperte, in opposizione, alle testate, sia per la possibilità di aprire un lungo spiraglio in alto sganciando la tela in corrispondenza di due degli spigoli pioventi del tetto, sia anche tenendo aperta la lunga porta nel mezzo del lato di fronte.

Dal cenno sul materiale degli ospedali da campo vedesi che trattasi di spedali di 100 e divisibili ancora in di 50 letti. Gli fu quindi di necessita adattare a tine forza il numero e la ripartizione degli oggetti. Però il comm. Arena ha trovato modo, con una tenue modificazione della numerazione delle casse, di rendere possibile, facile e pronta la costituzione anche d'un ospedale per 200 infermi, come regolarmente sono quelli dell'esercito. Peccato abbia spinta l'esattezza dell'imitazione del materiale inflitare fino a copiare le indicazioni in numeri arabici, romani, lettere, ecc., ecc.....! Compineazione imbarazzante e punto necessaria a raggiungere l'utile scopo della suddivisibilità dei diversi materiali.... Ma è adottata nell'Esercito?

A rendere facile la conoscenza della ubicazione dei singoli oggetti, medicinali, ecc., a ciascun ospetiale e unito un qua-

⁽f) È occorso un errore di stampe: la cubatura e mell'opuscolo indicata di centimetri 2675.

derno a stampa ove il materiale è indicato in ordine alfabetico con richiamo alle casse e colli di dotazione.

L'opuscolo di cui facciamo cenno fu redatto nel giustissimo scopo di facilitare il maneggio della tenda e far conoscere la natura ed entità dei materiali di dotazione degli o-pedali ai comitati locali ed ai medici che presteranno servizio alla società della Croce Rossa in caso di mobilitazione. B.

NOTIZIE

Corso di perfezionamento d'Igiene Pubblica.

Ai nomi degli ufficiali medici e del farmacista militare destinati a frequentare il Corso d'Igiene Pubblica nella Scuola di Perfezionamento annessa all'Istituto d'Igiene Sperimentale della R. Universita di Roma, devesi aggiungere quello del capitano medico Raginni Romolo, il quale ottenne di esservi ammesso.

LA DIREZIONE.

60mº Giubileo del Generalstabsarzt von Lauer.

S. E. il Generalstabsarzt e capo del corpo samtario dell'esercito tedesco dott. v. Lauer ha celebrato il 12 dicembre, il 60° anniversario della sua entrata nel servizio militare. Come si rileva dal N. 12 dalla Deutsche militararztiche Zeitschrift di quest'anno, il dott. v. Lauer, nate nell'anno 1808, lu allievo dell'istituto medico-cinrurgico Federico Gughelmo, entrò nell'esercito il 1828 in qualità di charitè-chirurg e consegui la laurea in medicina nel 1830. Da quell'epoca percorse tutti i gradi della carriera samtaria militare e dal 13 dicembre 1879 copre l'attuale sua carica col grado di luogotenente generale dal 22 marzo 1881.

In questa sua lunga carriera si dedico pure all'insegnamento nell'istituto Federico Guglielmo, come privato docente all'università di Berlino e come professore straordinario dell'accademia militare medico chirurgica. È membro della commissione esaminatrice superiore per gli esami medici di stato e professore onorario dell'università di Berlino.

Il predetto giornale dà la lunga serie delle sue pubblicazioni scientifiche dal 1830 al 1865.

Mandiamo, ben lieti, le nostre felicitazioni all'illustre medico militare e scienziato ed umamo i nostri voti a quelli del corpo sanitario tedesco per la sua conservazione.

R

Il Direttore
Dott. Felice Baroffio generale medico.

!! Colleboratore per la R.º Marina GIOVANNI PETELLA Nedico di f.º classe 11 Reciettore CLAUDIO SFORZA Capilano medico.

INDICE GENERALE

DELLE MATERIE PER L'ANNO 1988

MEMORIE ORIGINALI.

Abbanonii Luigi, medico di 4º classe della R.º marina — Di un caso di	
frattura comminutiva della tibia con pendita di una notevole por-	
zione di osso seguita da guarigione Contributo alla chirurgia con-	
servatrice	
BARRATELLI ETTORE, capitano medico - Mia permanenza a Massaua dal	
grugno 1887 al maggio 1888 — Brevi osservazioni climatologiche e	
cliniche	
Banorrio comm. France, generale medico — i treni-ospedale della Croca	
Rossa italiana	
Rasso Rantolomeo, sottotenente medico — Alcune considerazioni terapeu-	
tiche e statistiche sui casi di otite media acuta osservati nell'ospe-	
daie militare di Roma dur interimserno degli anni 1880-87 e 1887-88 🕠 652	
BERNARDO Litta, capitano medico - Della terapia meccanica e del mas-	
saggio con resoconto di alcuni casi clinici 1233	
Bianchi Mariano, medico di ta classe nella R.a marina - Sillioderma ni-	
coroso	
COLAMANTI C. e MOSCATELLI R L'acido paralattico nella orina del sol-]	
dati dopo le marcie di resistenza	
Dr Ruser - Mignette, inches de la classe dalla R.4 marina - Sulla vor-	
ruga peruana	
DE SANTI GIULIO, sottotenente medico - Sulla cura dei bubboni ingui-	
nali	
Green cay Salvarone, magizioro medico - La sezione di sanita per le	
truppe in Africa - Considerazioni e proposte	
Eucciola Giacoto, benente medico — I feriti di Dogali e Saati 385	
MALSTRELLI DOMENICO, maggiore medico — Il suicidio nell'esercito . 897	
"MARS INCRED INMEDIATED HIGHERING HIS 1100 - II MILLORDO HIGH COCCUSTO !	

febbri mularuche curate nell'ospedale nubtare di Roma dal febbraio	
1886 al gennaio 1887	þ
PANARA cay, Panetto, maggiore medico - Un caso di bronchite fibritiosa	
avuto in cura nel I riparto di medicina dell'ospedale unlitare di	
Roma	9
Pants cas ANUREA, tenente comunello medico - Grave lesione trauma-	
tica dell'articolazione del piede sinistro per ferita d'arma da fusico . 66	ě
Pricco comm. Gracimo, generale medico - Operazioni chirurgiche state	
esezuite durante l'anno 1867 negli stabilimenti sanitari militar: - + 136	,1
Soris Andrea, sottotenente medico - Ascesso biliopatico del cervello co-	
municante coll'esterno	9
TAGGETTI GARTANO, medico di 2º classe della R º marina — Di un caso	
di erpete linguale a seguito d'atterizia catarrale 66	ë
RIVISTE DI GIORNALI ITALIANI ED ESTERI	
RIVISTA MEDICA.	
Actinomicosi nell'inomo (contributo alla nozione dell') - Petroff Pag. 102	6
Affezioni polimenari contribuzione atla patologia dellei - Haraw . 68	
Albummuma olell'urma non spumosa in alcuni casi di) - Kirk . > 55	
Anemia permisess til botriocephalus latus e)	
Antipirina (le imezioni ipodermiche di) nelle affezioni dolorose - Frankel • 6	v
Antipiretici (sulla teoria del processo febbrile e sull'arione deglio - Ro-	200
Antiphrenal facilità dei processo probine è sui arone degli - Re-	100
Withhield Lydia feeting del hincesso bingine e sun mione destin - Mes	6

Carcinoma (ricerche sperimentali è betteriologiche sull'étiologia del) -

Cloruro d'ammonio (il) nel trattamento delle malattie epatiche - Stewart . 344

Enteromeosi carbonchiesa, complicante un tifo addominale in 21ª gior-Endessy paggirle contribute al significato semiologico dell') - Seppilli - 587 Erisipela (sull'etiologia dell') e della febbre puerperale - Hartmann

Erzotina (sull'uso dell') in alcune malattie del cuore - Rosenbach,

Cirrosi ipertrofica del fegato un caso do - Jule .

Colpi di calore parossistici idei: - Conteaud

Edema acuto circoscritto - Riebl . . . Emorrazie polmonari (terapia delle) . . .

65

• 535

» 925

• 573

Febbre del fleno. La cusa dettas come malattia d'origine nervosa contrale	
Kinnear	1035
Febbre tifoide di alcuni fenomeni vasomotori nellai - Money	55.3
Fegato (la funzione antitossica del)	66
Flemmone acuto della faringe da infezione primaria - Senator, Landgraf,	
Hager e Baruch	791
Plemmone infettivo primario della faringe (ancora del)	921
Focalar tubercolosi nelle ossa circerche sperimentali sulla formazione dei — Muller	298
Gregarine incapsulate in membrane differiche dell'uomo (reperto mi-	
	1031
	1160
	397
lodol di ed il suo valore terapentico nelle afferioni tubercolose e di Atra	
natura della laringe e del naso) Prior	180
Itterizia nel colera (l') — Montefusco	933
Litemia (alcune considerazioni sulla) ed i disordini affini - Satterth-	
waite	549
Malattie cerebrali da diagnosi delle) Nothnagel	54
Malattie dell'orecchio sulla percezione del suono di un diapason appli-	
cato al mascellare inferiore e sua applicazione alla diagnosi delle) -	
	1287
Miosite intettiva princtiva contribuzione allo studio della - Brunon	
	306
	1286
Pachidermia della laringe (sulla) — Virchow	303
	1043
Paralisi delle nella dissenteria e nella diarrea croniche nei paesi caldi -	
	1042
* \$594.1821.00	564
Percussione (sul valore diagnostico dell'ascoltazione stetoscopion della)	
	1289
Pelatura da nella guarrigione di Montpelher durante l'anno 1866 —	1200
	51
Perftonite cronica guarita spontaneamente in seguito a perforazione -	
	678
Piccolo punto uno degno d'essere conosciuto — Wedekind	300
	554
Piehte cronica (alcuni punti nella diagnosi della) – Coe	559
Proteus hominis capsulatus uma nuova malattia da infezione nell'uomi	
	6.73
Ptomaine sulls presenza di basi organiche) negli escreati dei tubercolos	
	ádlí
- Bonardi	
e Zagari	167
CANADA A A A A A A A A A A A A A A A A A	

Sforzo cardiaco (sullo) - De Giovanni	19.	683
Sincope cardiaca morte per da irritazione dello stomaco .		
Spasini muscolari degli consecutivi alle lesioni reumatiche croniche de		
giunture - Ballet	э	4010
Stomaco contributo alla determinazione dei fimiti dello mediante per		
cussione - Pacanowski		175
l'etano traumatica dell'uomo all'uomo sulla trasmissibilità del		
Berger	В	934
		.8
Tisi della laringe (sulla curabilità e sul trattamento della). Hering	b	377
The anti-south case de discrete de la Auld		625
	B	546
fubercolosi polimonare limmunita dallas nei fornaciai da suice, e com-	- Eq.	
guenti proposte terapeutiche		1.387
Velo-pendolo d'allungamento dels quale causa di errori diagnostici		
Ghinozzi		
Verme nello stomaco causa di sintemi polonici - Sutton		23
Ulcera fello stomaco influenza del trauner sulla produzione della		
Ritter		939
Ulcera rotonda dello stomaco sulla cura dell': — Gerhardt	2	230
Uroscopia batteriologica per la diagnosi delle malattie interne ompe		
tanza dell') — Neumaun		800
PARTY AND A CHARACTER OF THE COLUMN ASSESSMENT		
RIVISTA CHIRURGICA.		
Address 1.00 Zero Addit Learne Learne Later Later Control		
Addome delle ferite dell') durante la spedizione del Tenkino . Pa		
Allezioni chirurgiche del rene e la nefrectomia (considerazioni pratic		
sulle) — Thiriar.		943
Alimentazione sopra l'i pronta nezh operati di resezione gastrica ed i		
testinale — Tansini		
Amputazione della gamba isul tecnicismo dell' - Obalinski		312
Antrice trattamento specifico dell'adell'antracemia e del carbonchio		
Muskett		436
Ancurisma dell'innominata curato cella simultanea allacciatura della c		
rotide trumtiva destra e della succlavia — Warton .		186
Articolazione coxo-femorale un metodo facile di resezione dell) - Roberts		311
Ascesso della uniza tosservizioni sopra un caso di guardo con oper	4.5 -	
zione - Lauenstein	30	1174
Ascessi del fegato (del trattamento chirurgico degli) col metodo di Str	1,0	
meyer-Little — Mabboux		
Ascessi ejanci una muova operazione per la cura degli: — Zancard Ascessi calchi il raschiamento negli: — Casati Caicoli renali sulla putogenesi dei: — Mascaa		189
Assessi cardi at las mamemo negri — Casati	0	3503
Cardiocentesi copra i metodi e le indicarioni della - Zerner		
emplocentes color i mendi e le minicipali dense - venier		1 21 (1)

Catetere clastico cun nuovo: per gli ingrossamenti della prostata - lie-	
sagatti	6th)
Cause les di morte nelle ferite per arma da fuoco - Mosetig y Moorbof -	811
Cisti platidea del meso-colon trasverso, laparotomia, asportazione, cura	
- Sydney Jones	1601
Clavicola sutura metallica nelle fratture della . Postempski .	
Contribuzione alla chirurgia endocranica - Durante	& 1h
Cuore (ferita del ventreolo sinistro della giargione – kiawkoff.	1296
Disarticolazione del ginocchio (del valore della) — Duplany	342
futurally of errors di diagnosi - Gersung e Turbinger	800
fusurfegione degli strumenti chirurgica merce horbitura in acqua a 1000 C.	
per cinque minuti ed al coperto — Davidsohn	
Emomediastino sull' in seguito a ferita da punta dell'arteria mainmaria	
esterna - Madelung	
Endoscopia vescicale (contributo all') nell'uomo a mezzo di apparecchio	
elettrico — Nitze	
Ernia un muovo processo operativo pel trattamento dell'i Bernais .	83
Fegato (resexione del lobo sinistro del)	435
Fegate courrigione di una ferita di proettile nel Leniard	
Fegato -ferita da taglio deli - laparotomia sutura del fegato gua-	
rigione Postempski	
Fegato (ferita d'arma da fueco del) con frattura comminuta delle costole	
- cura chirurgica - guarigione - Frick	
Fetuore cresezione enartrochale del , processo Volkmann – Postempski -	530
Fistole branchiali sopra due casi di Orecchia.	
Fistole rettale (contribuzione cassustica all'operazione dalle - Graffrath .	1500
Fraitura della parete interna dell'orbita e delle cellule etmodali -	
Russier	
Finiture cal trattamento delle col massaggio - Lucas-Championne re :	
Glordule cervicale tubercolose sulla estirpazione delle - Grunfeld .	
Idrorele della cura dell' mediante lo scollamento e l'escisione della tunica	
vaginale - Nicalse	
In dations de coordormio conseguenze rimote delle - l'agar	18
Iodoformio ed eresipela — Frey	
Laparotomia se e indicata la nelle ferite d'arma da fuoco dell'addome	-
interessanti i visceri — Nancrede	17
Laj atoloma per perit inte tubercolare — Homans	13
Lingua (un nuovo metodo d'escissione della) - Barewell	56
Lussizioni del gomito induzioni di duei datanti l'una da 163 l'altra da	
185 giorni — Nelaton e Pierot	130
Marketine and the second of th	36
The same transfer and blocks are delined - north	139
Mielite da tumore idatideo.	43
Monconi (sulle neurosi del)	31
	3.6

Nefrolitotoma esulla nell'anuria per calcolo renale, e contribuzione alla	
quistione dell'anuria riflessa — Israel	1057
Nervo mediano sutura secondaria deli seguita da ritorno completo della	
funzione - Ehrmann	1297
Orerchio da diagnosi delle malattir dell', senza strumenti - Huntington-	
Richards	1066
Osteomiente sul truttamento primario dell' acuta infettiva - Tscherning -	697
Ostruzione intestinace, tre casi dii illustranti alcum possibili errori di dia-	
gnost — Taylor	68
Ovatta di torba (dell'uso dell') in chirurgia — Lucas-Championniere.	(BU
Placea metallica in sostituzione della comune flonda nelle amputazioni -	
Medini	704
Puntura del cuore (studio sperimentale sugli effetti della) nei casi di nar-	
cosi eloroformica	183
Quadricipite femorale crottura del tendine del muscolo. Tenorrafia -	
Kaufmann	939
Resezione la del ginoccino seguita da una sola medicazione - Ollier e	
Duzea	1053
Restringimenti uretrali contribuzione alla cura dei) Kovaes	1 199
Rotula (sul trattamento delle fratture della) e sui suoi risultati - Beck -	1170
Rotture museolari (studio climco delle) dei soldati di cavalleria - Charcol	
e Conillant	695
Seno frontale (frattura e depressione del) - guarigione - Mestrude .	1299
Spostamento della cartilagine interarticolare della mascella inferiore e suo	
trattamento mediante operazione Annandale	182
Tibis ila frattura per strappamento della spina della: - Muller	1172
Torsille sull'emorragia dopo l'asportazione delles - Zuckerkandl	808
Toracentesi, empiema ed operazione di Estlander - Van den Corput .	71
Trapanazione contribuzione alla casuistica della nelle fratture del cranio	
e rottura dell'arteria meningea media - Brunner	111611
Tumori prostatioi cura radicale dell'ipertrolla e dec con l'elettrolist -	
Casper	1048
Vescica sutura della attraverso un'incisione dell'addome per rottura trau-	
matica — Holmes	69
RIVISTA DI OCULISTICA.	
Accomodazione igli eccessi di e loro conseguenze - Schon . Pag.	1188
Amaurosi sprocesso per riconoscere la simulazione dell'i e dell'ambliopia	
monoculare — Michaud	1186
Ambhopia ed amaurosi monoculare (caratteri stereoscopici per la simula-	
	1194
	1176

Atrolla del nervo ottico (contribuzione allo studio dell') in seguito	a ris	i-
pola della faccia - Dutand	Pa	9. 589
Cataratta (trattamento della ferita nel taglio operativo della) - Hirsch	iberc	+ fedi
Cecita imisure profilattiche contro la)		» 584
Cefalen la) prodotta da vizi di refrazione - Rickerton .		* 571
Cheratite (due nuove forme di) - Gillet de Grammont .		. 384
Cheratite interstiziale (contribuzione allo studio della) - Sedan		• 565
Cheratite (sopra una forma particolare do nella febbre intermitte	ente	
Van Millingen	9	. 4494
Conguntivite granulosa matura e trattamento della		. 335
Congaintiste nel reumatismo blenorrazion - Mauriar		. 585
Congruntiva palpebrale (zomme della) - Trousseau		. 1300
Deviazioni oculari paralitiche (le indicazioni di un trattamento ope	rator	10
nelle) Gracie		+ 1304
Disturbi visivi nel diabete mellito - Hirschberg		» 318
Diapason (influenza del suoni e delle vibrazioni del) sull'occluo		175
Emer dopia epidemica contribuzione alla dottrina della) - Kubb		> 721
Enerrana offolinira cura contro l'e - Gilles de Lateurelle .		· 58°
Emorragie retiniche nell'anemia (delle); della pressione intra-oculare	e nell	£1
perdite sanguigne e negli avvelenamenti colla chinina e col e	learns :	
- Ulrich		• 1300
Expete oculare — Durruty		» 577
Erpete della cornea (delle differenti varieta di) e d'ulcera rodente	erju	1
tica — Galezowski		» 70°
Ferro rovente dels tella terapentica oculare - Vacher		· 13H7
Glancoma (trattamanto chirurgico del) colla formazione di una fisto	la cor	1-
giuntivale — Motais		. 589
Guse vitre, correttivi applicati direttamente alla cornes pella corr	+£10!	6.
delle deformità di questa non correscubili colle lenti - Fick		> 1175
Incisioni (delle) sull'equatore e sull'emisfero posteriore del globo o	cular	6,
- Motais		• 1308
		• 13(0)
Ipopton e carie dentaria — Brunschvig		0 575
		317
Maintlie parasutarie dell'occino dei - v. Zehender		. 847
Microta del tracoma e delle altre affezioni della consiuntiva .		: 339
Midriatier (dell'influenza dei, e dei miotici sulla pressione intraoculare	a nell	
condizioni Ilsiologiche - Stocker	4	· 1190
Miopia (la genesi della) - Veszely		. 313
Miopia (prevenzione della) — Javal		
Muscoli dell'occluo sulla faradizzazione episcierale e galvanizzazio		Pi
- Eulemburg	0	
Musculi dell'occlito imovimenti passivi nella cura della paralisi	ici) -	
Bull		> 57.3
Nevrosi (stato del campo visivo nelle) - Finkelstein .		. 1191

Vistigmo (nota sul) negli epilethoi — Fére	Pay.	385
Note terapeutiche relative all'oculistica - Bock	2	709
Ostruzione delle vie lacrimali della cura dell') coll'elettrolisi	2	590
Ottalmia simpatica — Deutschmann	D.	844
Mtalmia l' zranulosa nell'armata russa		1193
Pallimi di piombo (spiegazione sperimentale dell'immunità apanoftal	mica	
dei) - Rolland		4490
Paralisi traumatica di tutti i muscoli dell'occhio sinistro, dell'accom	oda-	
zione e dell'iride, ptosi palpebrale e neurite ottica - Ring .		570
Paralisi facciale (alterazioni dell'occhio nella) — Picot	P	580
Paralisi riflessa (due casi di) d'accomodazione dell'occhio con midriasi	, per	
, irritazione dentaria - Theotold		1180
Puj (lia (dell'immobilità della) nella paralisi progressiva — Moeli		1187
Pupille (l'ineguaghanza delle) nelle persone sane	>>	577
Relazione fra le malattie oculari e la elmintonosi intestinale		339
Restringimento della pupilla durante la respirazione artificiale.	9	588
Retina iconclusioni del rapporto sulle ricerche fatte dalla societa fra	ncese	
d'oftalmologia relativamente agli scollamenti della)	2	708
Retinite leucoemica — Hirschberg		349
Retmoscopia, o esame dell'ombra - Claiborne		702
Rosolia o morbillo forma particolare d'oftalma nella) — Galezowsi	i »	1184
Scotoma (dello) nelle affezioni glauromatose del nervo ottico - Sac	ths »	579
Senso della vista (localizzazione del) - Nothaguel		583
Strabismo convergerte concomitante (ricerche cliniche sullo)	Adam	
Frost		587
		578
		1182
Tracoma (ricerche bacteriologiche sul) - Kuchardsky	. »	1303
Visione binoculare (la) dopo l'operazione delle strabismo - Landol	0	586
Vista minima per gli ufficiali della regia marina		1178
Vista minima per gli ufficiali della R. Marina. — Condizioni di ar	nmis-	
sione nella Regla Accademia navale		1410
Visus (misura obbiettiva del) - Seggel	. 0	4175

RIVISTA DI PATOLOGIA ESOTICA.

• Culex	moad	tilto >	(11) 6	la	felihre	gialla		٠			Pag.	9000
Identita	della	febbre	e gial	la e	della	infezione	palustre	di	forma	acuta		838

RIVISTA DI ANATOMIA E FISIOLOGIA.

Assorbimento del grasso e degli amilacci nell'itterizia — Muller — Pag	. 116
Attività del cuore (dell') in relazione coll'apertura delle cavita splacnichi	d
Tansini	1340
Cistifellea (effetti dell'estirpazione della) — Ordi	1310
Dualita del cervello e della midella spinale - Brown-Sequard .	831
Effetti fisiologici del citiso	832
Ferato (meerche suile alterazioni del) nella infezione maiarica - Guar	
nieri	360
Ineculazioni cel velene del cretalo	830
Intestino distaccato dal suo mesenterio (sul modo di comportarsi dell') -	-
Orecchia e Chiarella	4311
Nevrogba e cellule nervose cerebrali nei feti - Magini	1617
Seni di Valsalva (sulle funzioni dei) e delle appendici auricolari - Collier (1197
Studio degli spostamenti del centro di gravita nel corpo dell'uomo du-	
rante gli atti della locomozione - Demeny,	833
Sulla esistenza di gangli e cellule nervose isolate sui ventricoli del cuore	2
dell'uomo, dei mammiferi e degli uccelli - Kasem-liek	347
Veleno dei serpenti (il)	830
RIVISTA DELLE MALATTIE VENEREE E DELLA PELLE.	
MITISTA DELLE MAINTIE VENEREE E DELLA PEDLE.	
Albuminuria (sull') sifilitica — casarini	
Alimentazione d') e la medicazione per la via del retto nelle malasti-	
Alimentazione d') e la medicazione per la via del retto nelle malatti della pelle Skoemaker	89:2
Alimentazione d') e la medicazione per la via del retto nelle malatti della pelle — Skoemaker	89:2
Alimentazione (l') e la medicazione per la via del retto nelle malatti della pelle — Skoemaker	839
Alimentazione (l') e la medicazione per la via del retto nelle malatti della pelle — Skoemaker. Alopecia areata (contribuzione alla cura dell') — Schachmann . Blenotragia morti causate dalla) — Post Eczema schorrolco (l') — Unna .	892 814 839 835
Alimentazione (l') e la medicazione per la via del retto nelle malatte della pelle — Skoemaker	892 814 839 835 845
Alimentazione d') e la medicazione per la via del retto nelle malatte della pelle — Skoemaker. Alopecia areata (contribuzione alla cura dell') — Schachmann. Blenotragia morti causate dalla) — Post Ezzema schorrolco (l') — Unna. Gonorrea (sulla questione del trattamento abortivo della) — Welander a Gonorrea estudi sperimentali sulla patologia e sul trattamento della) —	892 814 839 835 845
Alimentazione d') e la medicazione per la via del retto nelle malatte della pelle — Skoemaker	802 814 839 835 845
Alimentazione (l') e la medicazione per la via del retto nelle malatte della pelle — Skoemaker. Alopecia areata (contribuzione alla cura dell') — Schachmann. Blenorragia morti causate dalla) — Post Ezzema schorrolco (l') — Unna. Gonorrea (sulla questione del trattamento abortivo della) — Welander e Gonorrea estudi sperimentali sulla patologia e sul trattamento della) — Casper Leuconterma sulla: della pelle — Hochsinger e Schiff	892 814 839 835 845 962 833
Alimentazione d') e la medicazione per la via del retto nelle malattico della pelle — Skoemaker. Alepecia areata (contribuzione alla cura dell') — Schachmann. Blenoriagia morti causate dalla) — Post Ezzema seborrolco (l') — Unna. Gonorrea (sulla questione del trattamento abortivo della) — Welander : Gonorrea estudi sperimentali sulla patologia e sul trattamento della) — Casper . Leucoentemia (sulla) della pelle — Hostisinger e Schiff Miosite sifilitea (della — Neumann.	892 814 839 835 845 962 833 846
Alimentazione d') e la medicazione per la via del retto nelle malatte della pelle — Skoemaker. Alopecia areata (contribuzione alla cura dell') — Schachmann. Blenorragia morti causate dalla) — Post Ezzema schorrolco (l') — Unna. Gonorrea (sulla questione del trattamento abortivo della) — Welander : Gonorrea estudi sperimentali sulla patologia e sul trattamento della) — Casper Leucocitemia sulla: della pelle — Hochsinger e Schiff Miosite sifilitea (della — Neumann. Orchi-cpelidimite tubercolosi acuta (di una maniera frequente e non de-	892 814 839 835 845 962 833 846
Alimentazione d') e la medicazione per la via del retto nelle malatte della pelle — Skoemaker. Alepecia areata (contribuzione alla cura dell') — Schachmann. Blenoriagia morti causate dalla) — Post Ezzema schorrolco (l') — Unna. Gonorrea (sulla questione del trattamento abortivo della) — Welander : Gonorrea estudi sperimentali sulla patologia e sul trattamento della) — Casper . Leucoentemia (sulla) della pelle — Hochsinger e Schiff Mosite silidica (della — Neumann. Orchi-epolidimite tubercolosi acuta (di una maniera frequente e non descritta dell')	892 814 839 835 845 962 833 846
Alimentazione d') e la medicazione per la via del retto nelle malatte della pelle — Skoemaker. Alepecia areata (contribuzione alla cura dell') — Schachmann. Blenoriagia morti causate dalla) — Post Ezzema schorrolco (l') — Unna. Gonorrea (sulla questione del trattamento abortivo della) — Welander : Gonorrea estudi sperimentali sulla patologia e sul trattamento della) — Casper . Leucoentemia (sulla) della pelle — Hostisinger e Schiff Mossite sittitea (della — Neumann. Orchi-epublismite tubercolosi acuta (di una maniera frequente e non descritta dell') Psoriasi centa della) con le alti dosi di ioduro di potassio — Haslund	892 814 839 835 845 962 833 846
Alimentazione d') e la medicazione per la via del retto nelle malatte della pelle — Skoemaker. Alepecia areata (contribuzione alla cura dell') — Schachmann. Blenoriagia morti causate dalla) — Post Ezzema schorrolco (l') — Unna. Gonorrea (sulla questione del trattamento abortivo della) — Welander : Gonorrea estudi sperimentali sulla patologia e sul trattamento della) — Casper . Leucoentemia (sulla) della pelle — Hochsinger e Schiff Mosite sittitea (della — Neumann. Orchi-epolidimite tubercolosi acuta (di una maniera frequente e non descritta dell') Psoriasi cura della) con le alti dosi di ioduro di potassio — Haslund Restringimenti dell'uretra cura antisettica dei) — Lavau i	892 814 839 835 845 962 833 846 846 836 848
Alimentazione d') e la medicazione per la via del retto nelle malattic della pelle — Skoemaker. Alopecia areata (contribuzione alla cura dell') — Schachmann. Blenoriagia morti causate dalla) — Post Ezzema schorrolco (l') — Unna. Gonorrea (sulla questione del trattamento abortivo della) — Welander i Gonorrea estudi sperimentali sulla patologia e sul trattamento della) — Casper . Leucontenna (sulla) della pelle — Hochsinger e Schiff Musite sullitea (della — Neumann. Orchi-cipilidimite tubercolosi acuta (di una maniera frequente e non descritta dell') Psoriasi cura della) con le alti dosi di ioduro di potassio — Haslund destringimenti dell'uretra cura antisettica dei) — Lavau i . Scottatura (estesa) della pelle seguita da zuarigione — Jokolowski .	892 814 839 835 845 962 833 846
Alimentazione d') e la medicazione per la via del retto nelle malattic della pelle — Skoemaker. Alopecia areata (contribuzione alla cura dell') — Schachmann. Blenoriagia morti causate dalla) — Post Ezzema schorrolco (l') — Unna. Gonorrea (sulla questione del trattamento abortivo della) — Welander i Gonorrea estudi sperimentali sulla patologia e sul trattamento della) — Casper . Leucoettemia (sulla) della pelle — Hochsinger e Schiff Miosite sullas della — Neumann. Orchi-cipilidimite tubercolosi acuta (di una maniera frequente e non descritta dell') Psoriasi cura della) con le alti dosi di ioduro di potassio — Haslund Hestringimenti dell'uretra cura antisettica dei) — Lavau i . Scottatura (estesa) della pelle seguita da guarigione — Jekolowski . Tubercolosi cutanea (sulla) per inoculazione e per auto-infezione —	892 814 839 835 845 962 833 846 836 844
Alimentazione d') e la medicazione per la via del retto nelle malattic della pelle — Skoemaker. Alopecia areata (contribuzione alla cura dell') — Schachmann. Blenoriagia morti causate dalla) — Post Ezzema schorrolco (l') — Unna. Gonorrea (sulla questione del trattamento abortivo della) — Welander i Gonorrea estudi sperimentali sulla patologia e sul trattamento della) — Casper . Leucontenna (sulla) della pelle — Hochsinger e Schiff Miosite sullas della — Neumann. Orchi-cipilidimite tubercolosi acuta (di una maniera frequente e non descritta dell') Psoriasi cura della) con le alti dosi di ioduro di potassio — Hasland Hestringimenti dell'uretra cura antisettica dei) — Lavau i . Scottatura (estesa) della pelle seguita da guarigione — Jokolowski . Tubercolosi cutanea (sulla) per inoculazione e per uto-infezione — Steinthal .	892 814 839 835 845 962 833 846 846 836 848
Alimentazione d') e la medicazione per la via del retto nelle malattic della pelle — Skoemaker. Alopecia areata (contribuzione alla cura dell') — Schachmann. Blenoriagia morti causate dalla) — Post Ezzema schorrolco (l') — Unna. Gonorrea (sulla questione del trattamente abortivo della) — Welander i Gonorrea (sulla questione del trattamente abortivo della) — Welander i Gonorrea estudi sperimentali sulla patologia e sul trattamento della) — Casper . Leucoentenna (sulla) della pelle — Hostomace e Schiff . Mossite silidica (della — Neumann. Orchi-cipelidimite tubercolosi acuta (di una maniera frequente e non descritta dell') Proriasi centa della) con le alti dosi di ioduro di potassio — Haslund Restrungimenti dell'urotra centa antisettica dell — Lavau i . Scottatura "estesa della pelle seguita da guarigione — Jokolowski . Tubercolosi cutanea (sulla) per moculazione e per cuto-infezione — Steinthal	892 814 839 835 845 962 833 846 836 844

RIVISTA DI TERAPEUTICA.

Artifo tambro (l') contro l'avvelenamento ptomainico del cholera		
Cantani e Desimone	g.	967
Acetanilide sulla azione tuologica e terripeutica dell')	D	1336
Albumonuria cronica alcuni appunti sul trattamento dell' nella malattia	d)	
Rright — Vood	э	1085
Antifebbrena Toquate disinfettante	٠	181
Antifebbrio : l'e nelle malattie febbrili dei fancinili - Widowitz		859
Antipirina contributo all'azione anale sica dell'i.		187
Antipirina sull'azione emostatica deil') - Zonghi	4	972
Antipirma sulle diverse applicazioni terapeutiche dell'). Confronto di	- ار	
l'antifebbrina — Sée		1322
Antiporetici (valor chimeo degli, — Brooks ,		1069
Asepsi sicura (un metado semplice per ottenere un')	D	600
Blossido d'idrogeno nel trattimento della difterite nelle malattie del	la-	
raite, laringe, naso e delle vie bronchiali e polinonari - Mou	nt	
Bleyer	ъ	978
Borace de applicazioni delle proprieta antisettiche dell'e dell'acido bora	et ca	
← Bedoin	9	969
Calomelano (azione diuretica del) Meyjes		350
talcolosi bili re (un nuovo rimedio contro la) - Pereira		352
turcolazione è secrezione renale idell'azione di alcuni rimedi sulla)	~~	
Phillips	0	966
cocama la) giudicata dall'esperienza personale - Riug	0	975
Consunzione contributo al trattamento della con il metodo di Derge	off	
- Owen-Pritchard	- 10	352
Creolina (virtualità disinfettante della)	20	597
Creolina da quale antisettico e antigorassitario dell'intestino - Hiller		1905
tireosoto contribuzione all'impiego del contro la tubercolosi polinoni	100	
e laringen — Lublinski		351
Creesoto puro di faccio iella cura della tubercolosi polmonice - So	111-	
merbrodt, Brunn, Kaatzer, Rosenthal e Driver	0	1316
Ingitale idel polso geminato come guida nell'amministrazione della-	-	
Durosiez	0	972
Dissanguamento d'ipodermoclisi nel pericolo di arresto del cuore peri	-	
Cantani	9	851
Diuresi dinfluenza della sottrazione dei liquidi sulla) - Fedebenfeld.	à	854
Emicrania (della cura dell') — Rabow	- 0	860
Epistassi gravi l'irrigazione d'acqua molto calda contro lei - Alvin	0	858
Fenaretina (la), nuovo antipiretico ed antinevralgico Humpf.		1076
Fosfore de nella febbre tifoidea - Ayeart		969
Fulnime (contro la morte apparente per) - Hidalgo		.450

Estate d'unitene e sodonale, nuovi ipnestici - Gartler, Buschan e Laves	
Kast e Rosenbach, e Bosin e Gestreicher Pag.	9%0
llao-tifo (terapia dell') - v. Ziemssenu	718
Las do muscolare dosatura deli impiegato come mezzo terapeutro •	827
Willittie Zemitosurmarie, valore tevapentico di recenti rimedi per lei -	
	(17)
Mal di mare la resorcina nel - Andeer	869
Medicamer a antidernice esti considerati come sedativi del sistema ner-	
voso Dujardin-Reaumets	\$1359x
Midratic tition,	131
Nasta'um cizione della sull'organo visivo — Maznus .	830
Natroghornia isu Tuso della un un cardiaco \sim Dien	390
Uno di menta più erita come antisettico, e come rimedio nella tisi e nella	
differite — Braddon	(dett)
Papama resperimenti comparativi fra l'izione della equella della pepsina	
- Pinkler	973
Pelvi renale quivaldita ed utilità del lavaggio della) e degli ureten, per	
la via della vescica — Harrison	1194
Polmonia contributo alla cura della. A delle malattic renali con i bagin	
caldl	598
scottature of permanganato di potassa nellei è nelle congelazioni .	399
spugne asettiche, sul trapiantamento di nella cura delle ulceri e piaglie	
D'Ambrosio.	988
Stomatite mercuride of sublimato nella cura della,	599
Strophantus hispidus do nuovo cardioemetico — Rosenbusch e Graetz \rightarrow	984
Sublimato (soluzione acida di) come disinfettante e suo impiego nel ma-	
teriale da medicazione — Lapiace	856
Tallma (stud) sperimentali e clinici sulla) - Ehrlich	1071
RIVISTA DI CHIMICA E FARMACOLOGIA.	
Chorozono (il)	1094
Leuema nota sulla esistenza della nelle denzioni in un caso di porpora	
emorragica - Roeser	11111
	1099
Programma (a)	1(199
Pilotarpina composizione e sintesi della:	1197
Putretine intestinale (misura della) con la determinazione degli eteri- solforiei nell'orina - Morox	
solforio nell'orina - Morox	1101
Saccarma la	(1194
Sali di nichel ricerche sugli effetti fisiologici den e l'impiego di questo	
met dio per gli utensili da cucina	
the state of the s	{ { sin }
	356
Strictima ocolore indicativo per la) e per gli altri più comuni alcaloidi —	
Rloxam.	353

RIVISTA DI TOSSICOLOGIA E MEDICINA LEGALE.

RIVISTA DI TECNICA E SERVIZIO MEDICO MILITARE. Amaurosi ed ambriopia manoculare. Arimi da finoro portatiti di plesolo calibro di cicum effetti delle) e partecalarmente del fucile Hebler modello 1877 — li vet. Pacchetto da medicazione. 729 Periferimetria — Superchi. Acclimatazione (dell') degli europei nei paesi caldi — Trolle Acclimatazione (dell') — Mahly. Acclimatazione (della commissione della amezzo della nuoche della sua attuazione della commissione della pubblica ligiene — Uffreduzzione della patologia e la terupia leli Adalaria il bartilo della — Tommasi-Crudeli Acclimatazione (la). Acclimatazione (la). Acclimatazione (la). Acclimatazione (la). Acclimatazione (la). Acclimatazione (la). Acclimatazione della metereologia sulla — Cameron. Acclimatazione della patologia e la terupia leli Acclimatazione della metereologia sulla — Cameron. Acclimatazione della vaccinazione d	Avvelenamenti acuti (modificazio, e al processo della lavatura dell'oran-	
Amantosi ed ambioque menoculare. Armi da finoso portatiti di piscolo salibro di sicum effetti delle) e particolarmente del fucile Hebler modello 1877 — li vet	nismo neglii — Sanquirico	795
Amantosi ed ambioque menoculare. Armi da finoso portatiti di piscolo salibro di sicum effetti delle) e particolarmente del fucile Hebler modello 1877 — li vet	,	
Amantosi ed ambioque menoculare. Armi da finoso portatiti di piscolo salibro di sicum effetti delle) e particolarmente del fucile Hebler modello 1877 — li vet		
Armi da finoco portatiti di piccolo calibro di ricum effetti delle) e partecolarmente del ficule Hebler modello 1877 — E vet	RIVISTA DI TECNICA E SERVIZIO MEDICO MILITARE.	
Armi da finoco portatiti di piccolo calibro di ricum effetti delle) e partecolarmente del ficule Hebler modello 1877 — E vet		
Armi da finoco portatiti di piccolo calibro di ricum effetti delle) e partecolarmente del ficule Hebler modello 1877 — E vet	Amountain of amb'onis- manoculare	746
Parchetto da medicazione		
Perferimetria — Superchi		
RIVISTA D'IGIENE Acclimatazione (dell') degli enropei nei paesi caldi — Treille Pay. 357 Acclimatazione (dell') — Mahly		
Acclimatazione (dell') degli enropei nei paesi caldi — Treille Pay. 357 Acclimatazione (dell') — Mahly		
Acclimatazione (dell') degli enropei nei paesi caldi — Treille Pay. 357 Acclimatazione (dell') — Mahly	remembers - supercut,	60
Acclimatazione (dell') degli enropei nei paesi caldi — Treille Pay. 357 Acclimatazione (dell') — Mahly		
Acclimatazione (dell') — Mahly	RIVISTA D'IGIENE	
Acclimatazione (dell') — Mahly		
Acclimatazione (dell') — Mahly	A town A CONTRACTOR OF THE STATE OF THE STAT	
Acqua (l'analisi hatteriologica dell') — Masé		
Bacillo del tubercoto da dufusione del) a mezzo delle mosche		
Beri-beri (i bacteri del)		
Contingente di aria nelle armate		
Febbre Italia contribuzione allo studio del intercho della) e della sua attuazione		
tuazione		
Germi infettivi imperebe sulla penetrazione dei attraverso la superficie polinionare intatta — Buchier, En ierten e Merkel		
polmonare intatta — Buchner, En ierten e Merkel		
Chlaccio (Pesame biologico del m repporto colla pubblica Iglene — Uffreduzzi		
freduzzi		
Malaria ili bacillo della — Tommass-Crudeli	Chiaccio (l'esame biologico dels in rapporto colla pubblica Iglene - Uf-	
Mai di mare (la patologia e la teripia lel)		. 618
Mai di mare (la patologia e la teripia lel)	Molacia il bacillo della - Tommasi-Crudeli	
Rivaccinazione (la)	Mai di mare (la patologia e la teripia tel)	615
Rosoia (la influenza della metercologia sulla) — Cameron	Paludismo ricerche interoscopiche sulla natura perassitaria del Maurel -	738
Roscita (la influenza della metercolozia sulla — Cameron	Rivaccinazione (la)	862
Tubercolosi (profilassi della) Marcus		363
Futercolosi (trasmissione della) cer il corto	Tubercolosi (profilassi della) - Marcus	1931
Utensih di stagno cuso deglio pei liquidi andi e per gli alimenti . • 742 Vaccinazione decisioni della commissione tedesca per la) • 730		383
		762
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
durante il periodo d'incubazione	durante il neciodo d'Inentarione	

RIVISTA DI STATISTICA MEDICA.

Cause di morte istatistica delle)	Pag.	370
Reslutamento in Francia resocento sub per l'anno 1886	. >	661
Relazione medico-statistica sulle condizioni sanitarie dell'esercito ita	aliano	
per l'anno 1885 — G. Pecco		447
Relazione sulle vicende deil'esercito 1886-87 del tenente generale Fed	lenco	
Torre		360
Relazione medico-statistica sulle condizioni sanitarie dell'esercito iti	aliano	
per l'anno 1886 - G. Pecco		168
Statistica medica dell'anno 1886.	, 0	366
Statistica modica dell'esercito francese per l'anno 1884		608
Vaccinazioni e valuolo		994
VARIETÀ.		
VARIEJA.		
Antipirro (sulf) contro it mal di mare	Pag.	766
tolens al Giappone (d).	36	1114
Cromatopsia	. 17	765
Effettivo di pace e di guerra in Germania	, ,	409
Esame ottalmoscopico alla luce naturale - Vivolle 4 .	9	1437
Esercito giapponese (l') nel 1884	. 8	865
Istrumenti in caoutchouc vulcanizzato (alterazione degl')		745
Macrimoni degli ufficiali medici in Germania	. 9	109
Medicazione antisettica	. 9	108
Medicazi in antisettiche al sublimato		380
Mal di mare Naupatia		866
Nuovi agenti terapentici Nuovi metodi curativi o processi chiru	F2101 >	1102
Ottica oculistica commarla soluzione dei quesiti di di cui nel progri	ашна	
d'esame 20 gennaio 1887 del Giornale Militare l'fficiale, pai	to fa,	
Affo N. 21 — Baroffio		87
Ottometria Una rettificazione necessaria		381
Vel-no - hava - ed critroflema		110%
Vetture di guerra (adattamento delle) per il trasporto infermi	b	6.44

CONGRESSI.

Nono congresso intermazionale di Medicina e Chirurgia Pay, 411, 490, 476, 622.

746, 866 e 996

RIVISTA BIBLIOGRAFICA.

Actinomicosi (il primo caso d') osservato in	Napol	i - v	on Si	nime	r Pay.	76\$
Annunzi lubliografici			766	5, 762	, 768 e	1119
Citta di Torino Ufficio d'igiene Rendu	conto s	tatisti	co per	l'am	10 1886	
e sunto del 1887					. >	891
L'acqua di Fing in Anticoli di Campagna						765
La Bilharzia nelle truppe d'Africa						188
La riforma dell'amministrazione sanitaria in						763
Lente corneale binoculare di Zehender, cost	rutta	ial W	estien	di R	lostock	
- Laqueur					. 3	1115
Manuale di medicina legale - Garibaldi Mo	naco .		,			765
Manuale di chirurgia di guerra ed esposizio						
pagna — Segre					. 2	888
Micro-organismi e malattie - Klein		,			. »	510
Nuovo processo per guarire i restringimen						
senza alcun pericolo - Fort				p	, 8	888
Puccinotti in Ferentino (1817-1818) - Alleg	TI .					1117
Relazione sanitaria sugli Eserciti Germanici	nella	guerra	conti	o la l	Francia	
del 1870-71						
Ricettario tascabile Cenni e formole tera					. 9	
Stazione di Recuaro nelle stagioni estive 18	84-85				. 9	764
Soccorsi sanitari immediati (norme per i) d	a pres	tarsi i	n ass	enza (iei me-	
dico Direzione centrale di sanita	maritti	ma .			, b	510
Tenda del comitato centrale della Croce Ro						
da campo — Arena-Macelli					. 20	1435
Trattato di chirurgia di guerra - Delorme						383
CONCORS	l.					
Concorso al premio Riberi					Pag.	1120
•						
NOTIZIE	•					
Corso di perfezionamento d'Igiene Pubblica						
60m Giubileo del Generalstab arzt von Lau	ler .					1136
NECROLOG	IE.					
Bianchessi cav. Annibale - Barofflo.					Dan	947
					Pag.	
Michelacci prof Augusto — Baroffio			Þ	•		544
Tommasi Salvatore — Petella				4	. "	1007

ANNUNZ!

Prem	ietti antisettici 10 Zannetti										٠,	Pag	23:
				•									899.6
Indica	Renerale delle	mater	ir per	l'ann	o 48	88.							1538
Elene	a dal lamani -	1											
	dei lavori se durante l'anno	188 e	fine a	enuti	all	Ispet	torato	di	san	ità	mili	tare	
				vid	11011	har	Dlical	2					1453

ELENCO

1 181

lavori scientifici pervenuti all'Ispettorato di Sanità Militare durante l'anno 1888 e fino ad ora non pubblicati.

Barocchini cav. Envico, maganas medico -- Medicazioni muove,

Barocchini cav. Envico, maggior medico. Caso di traumatologia occorso nel fuochista di 2º classe Cremaschi Angelo.

Barone Andrea, capitano medesa - Del movamento in generale e della sur applicazione alla vita militare.

Bistarelli Angelo, capitano medico — Dall'aria confinata, e più specialmente di quella delle camerate, — Suoi effetti sull'organismo e specialmente sulle reclute.

Boglione Michele, tenente medico - Del bubane virulento

Bonomo Lorenzo, tenente medico — Il ferro amministrato in forma ipodernitea necla otigeemia palustre e nelle nevro-astenie anemiche.

Bonomo Lorenzo, tenente medico - Sulla cura abortiva della satisde,

Brescia Morra Luigi, sottotenente medico — tenni sulla epilessia ver- e sulla epilessia simulata nell'esorcito.

Calderini cav. Ferdinando, maggiore finalico — Resociato cliuco sopra una disarticolazione omerale praticata nell'ospedale militare di Milano.

Culore Giovanni, sottotenente medico — Storia chinea di un caso di tubercolosi miliare con emoragia nei talami ottici

Cardone Parneesco, settotenente medico - Aleune considerazioni sui casi di malettie aurecolari negl'inscritti di leva in osservazione e nel militari.

Cardone Prancesco, sottotenente medico — Sul parassulsmo dell'otate media purulenta,

- Cevaschi Catullo, tenente medico Alcune considerazioni medico-legali intorno al vari gradi dell'avvelenamento per alcool,
- Ceimo Achillo, sottotenente medico Sopra un caso di pleurite essudativa seguito da amaurosi e con esito letale.
- Cipriano Luigi, capitano medico D'una rotti a interna dell'uretra per trauma, complicata ad infiltramento urinoso e piemia, e della sua guarigione mercè un nuovo apparecchio pressore uretro-perineale.
- Conenna Vito, tenente medico Diatesi purulenta riscontrata in persona del soldato Amaruso Leonardo.
- D'Ajello Baffaele, capitano medico Sanguisuga cavallina nell'esofago di un soldato.
- Be Carlo Lazzaro, sottotenente medico Dell'attitudine fisica al servizio militare; della gracilita, dei criteri e dei mezzi atti a conosceria. Della magrezza e debolezza generale procurata e mantenuta.
- Decarolis Francesco, sottotenente medico Diagnosi differenziale tra le malattie e le alterazioni funzionali vere dell'orecchio e quelle simulate, esagerate o procurate.
- Be_Falco Andrea, capitano medico Proposta di un carretto da medicatura per gli ospedali militari.
- Del Gizzo Pasquale, medico-chirurgo Considerazioni e pensieri sulla febbre gialla.
- Bel Gizzo Pasquale, medico-chirurgo Antagonismo della febbre palustre acuta, grave e febbre gialla o tifo icteroide.
- De Martino Luigi, maggiore medico Breve cenno di due casi chirurgici interessanti e gravi stati curati presso l'ospedale militare di Perugia.
- De Renzi cav. Giuseppe, maggiore medico Alimentazione del soldato in Africa in relazione alle condizioni etniche e meteorologiche di quei presidi. Malattie che vi predominano e mezzi più efficaci a combatterie.
- Be Santi Giulio, sottolenente medico Sulla diagnosi e sui mezzi diagnostici della nevralgia in generale e dell'ischialgia in particolare.
- Be Zelis Ernesto, sottotenente medico Storia clinica di un caso di carcinoma intestinale.
- Fuenò Giacomo, tenente medico Contribuzione alla cura antisettica della blenorragia.
- Garino Giuseppe, sottotenente medico Contributo alla casuistica del distacco dell'epifisi inferiore del radio.
- Giardina Giuseppe, sottotenente medico Poche osservazioni sulle alterazioni del sangue nella siflide recente e sul modo di comportarsi della milza.
- Gozzano Francesco, capitano medico Un caso di angiocolite catarrale (itterizia catarrale).

Gualdi Carlo, sottotenente medico — Appunti sulla chirurgia conservatrice nelle affezioni tubercolari delle ossa ed articolazioni.

Isela Filippo, sottotenente medico - Il sonno dopo il pasto.

Italia Schastiano, sottotenente medico — Parallelo delle flogosi specifiche del laringe sul tavolo anatomico.

£astaria Francesco, sottotenente medico — Contributo all'etiologia degli orecchioni ed alla nosografia dell'orchite metastatica.

Lepori Vitto io, sottotenente medico - Un caso di sarcoma cerebrale.

**Rematti Attilio, sottotenente medico — Osservazioni sui casi di decesso verificatisi nell'ospedale militare di Mantova dal novembre 1886 al 45 gennaio 1887.

Menditto Giovanni, sottolenente medico - Patogenesi del reuma.

Mennella Arcangelo, tenente medico - Sugli antitermici.

Occhipinti Eugenio, volontario di un anno — Sopra un caso di pilellebite suppurativa da Uflite ulceresa.

Palma Luigi, sottotenente medico - Caso clinico di sarcoma.

Pagliuzzi Giacinto, capitano medico — Delle marcie; degli accidenti che si producono durante le marcie e modo di ovviarli con considerazioni particolari sulla calzatura dei soldato.

Pascolo cav. Lerenzo, maggiore medico — Antico focolaio emorragico nel lobo dell'emisfero sinistro del cervello, senza che in vita abbia dato sintomi di alterata funzione del moto e del senso.

Penta Pasquale, sottotenente medico — Note di antpropologia criminale studiate sui delinquenti del bagno penale di S. Stefano.

Retroni Andrea, sottotenente medico — Carcinoma fibroso primario della testa del pancreas.

Peverelli Peleo, sottotenente medico — Storia ed osservazioni sopra un caso di pleurite essudativa destra passato ad esito.

Piccinino Giuseppe, sottotenente medico — Sopra un caso d'isterismo maschile.

Piccinine Giuseppe, sottotenente medico — Un caso di angina del Ludwig. Pigonzo Felice, farmacista di 1º classe — Infezioni e disinfezioni.

Pronotto Benedetto, capitano medico - Un caso di carcinoma epatico,

Pucci Paole, sottotenente medico — Relazione sull'esito delle cure praticate nel riparto misto dell'ospedate militare di Livorno nei mesi di marzo, aprile e maggio 4888.

Rainone Ercole, sottotenente medico — Schlzzi sulla etiologia della difterite.

Rainone Prancesco, capitano medico — Pochi cenni sui caratteri generali
dell'urina.

Randone cav. Giovanni, maggiore medico — Osservazioni e note cliniche sulla cura degli essudati pleuritici purulenti. Punzione ed aspirazione semplice — Toracotomia inter e retro costale — Operazione di Letievant-Estlander.

Robino Angelo, sottotenente medico — Un importante caso elinico di meningite cerebrale. Rosanigo Alberto, capitano medico — Dell'elettricità in generale considerata come sussidio alla diagnosi delle malattie.

Rossi Giovanni, capitano medico — Storia di un caso di tetania curato nel' l'ospedale militare di Livorno.

Rubino Antonio, sottotenente medico — Unità patogenetica della scrofola e della tubercolosi.

Russo Enrico, farmacista militare di f^a classe — Le acque di Massaua e suoi dintorni.

Savinuo Raffaele, capitano medico — Storia clinica di glioma cerebrale.

Selicorni Carlo, capitano medico — dell'igiene delle marcie con speciale rignardo all'insolazione.

Serrano Costantino, sottotenente medico — Occlusione intestinale, peritonite.

Sotis Andrea, sottotenente medico — Sull'azione analgesica dell'antipirina.

Strano Antonino, capitano medico — Otite media destra e pachimeningite suppurata — Carie dell'osso petroso destro.

Strano Antonino, capitano medico — Un caso di stenosi dell'orificio della polmonare.

Testa Pasquale, capitano medico — Cinque casi di empiema consecutivo a pleurite essudativa o a pleuro-polmonite.

Trifiletti Alessandro, sottotene te medico — Sopra un caso di enorme sarcoma del testicolo e del peritoneo.

Turina Alberto Vittorio, sottotenente medico — Cenno critico dei principali mezzi di disinfezione.

Vona Celestino, capitano medico - Sull'igiene dei campi.

guesto Also

ERRATA-CORRIGE

Nel fascicolo di giugno del Giornale Medico a pagina 644, linea 7°, invece di: la regione superiore posteriore dell'astragalo al suo quarto inferiore, leggasi: la regione superiore posteriore dell'astragalo ed il perone al suo quarto inferiore.

A pagina 706, ove leggesi:

Se una lente positiva di 5 diottrie, doveva invece stamparsi: di 0,5 diottria.

E cost nei periodi seguenti si costituisca equalmente 0,5 diottria a 5 diottria.

A pag. 707 ove leggesi: Nella miopia la più debole, la lente concava....., si corregga così: Nella miopia, la più debole lente concava.....

LA REDAZIONE.